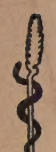



BIOLOGISCHE REICHSANSTALT
FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT
IN BERLIN-DAHLEM

BIBLIOGRAPHIE DER PFLANZENSCHUTZ-LITERATUR

DAS JAHR 1937

Bearbeitet von

Oberregierungsrat Prof. Dr. H. Morstatt

Berlin 1939
Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin SW 11
Hedemannstr. 28/29

Einteilung der Literaturnachweise für das Gesamtgebiet des Pflanzenschutzes.

I. Allgemeines.

1. Sammelwerke und Lehrbücher, Sammeln und Konservieren, Zeitschriften, Karten, Biographien.

Appel, O., Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 6. Band: Pflanzenschutz (Verhütung und Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten). Paul Parey, Berlin 1937. 1. Liefg., 288 S.; 2. Liefg., 287 S.

Bertolini, C., Le malattie non parassitarie delle piante coltivate. Con prefazione del Prof. Cristoforo Rizzo. Marsala (Giov. Palazzotto) 1936. VII + 111 S., 20 Abb. III 1.

Böttner, J., Gartenbuch für Anfänger. Trowitzsch & Sohn, Frankfurt a. d. O. u. Berlin 1936. 494 S., 520 Abb., 16 Taf.

Brohmer, P., u. a., Die Tierwelt Mitteleuropas. IV. Band, 3. Liefg. (Läuse, Schnabelkerfe); VI. Band, 2. Liefg. (Zweiflügler, Flöhe). Quelle & Meyer, Leipzig 1936. 26 S., 116 Abb., + 262 S., 560 Abb., u. 259 S., 317 Abb., + 24 S., 84 Abb.

Buchwald, N. F., Forslag til Udarbejdelse af faellesnordiske Vulgaernavne paa Plantesygdomme. N. J. F.s Kongr. Uppsala Juli 1938, Sekt. IV, Nr. 6, 6 S.

Carneiro, J. G., Nomenclatura phytopathologica e mycologica brasileira. Bol. Agric., São Paulo, Ser. 38.ª 1937, 674—722.

Chew, A. P., Science serving agriculture. U. S. Dept. Agric. 1936, 44 S., 23 Abb.

Comstock, J. H., An introduction to entomology. Comstock Publ. Co., Ithaca 1936. 8., neubearb. Aufl., XIX + 1044 S., 1228 Abb., 1 Taf.

De la Torre-Bueno, J. R., A glossary of entomology. [Neuauflage von Smith's »An explanation of terms used in entomology«.] Brooklyn Ent. Soc., Brooklyn, N. Y., 1937. IX + 336 S. II 5 c.

Galtsoff, P. S., a. o., Culture methods for invertebrate animals. Comstock Publ. Comp., Ithaca 1937. XXXII + 590 S., 85 Abb.

Gram, E., and Weber, A., Bekaempelse af Haveplanternes Sygdomme. Alm. Dansk Gartnerforening (S. L. Møllers Bogtrykkeri, Copenhagen) 1937. 9. Aufl., 184 S., 87 Abb.

Greimer, K., neu bearb. v. Michael, H., Handbuch des praktischen Desinfektors. Ein Leitfaden für den Unterricht und ein Nachschlagebuch für die Praxis. Th. Steinkopff, Dresden u. Leipzig 1937. XII + 203 S., 44 Abb.

Gutner, L. S., (Key to plant diseases by their external symptoms.) (State Publ. Off. Lit. (Collect. Co-op. Farmg.), Leningrad, 1937. 287 S., 58 Taf.

Hauduroy, P., et al., Dictionnaire des bactéries pathogènes pour l'homme, les animaux et les plantes. Masson & Cie., Paris 1937. 597 S. II 4 b.

Heald, F. D., Introduction to plant pathology. Mc Graw-Hill Book Comp., New York u. London 1937. 579 S., 200 Abb.

Hueck, W., Morphologische Pathologie. Eine Darstellung morphologischer Grundlagen der allgemeinen und speziellen Pathologie. G. Thieme, Leipzig 1937. XX + 818 S., 811 Abb.

Imms, A. D., Recent advances in entomology, 2nd edition. P. Blakiston's Son & Co., Philadelphia 1937. 435 S.

Krancher, O., Entomologisches Jahrbuch. 46. Jahrgang. Kalender für alle Insektensammler für das Jahr 1937. Internat. Entom. Verein, Frankfurt a. M. 1937. Mit 6 Taf. u. zahlr. Abb.

Krieger, L. C. C., A popular guide to the higher fungi (mushrooms) of New York State. N. York State Mus. Handbook No. 11, Albany 1935. 538 S., 126 Abb. II 4 c.

Malenotti, E., Il sesto Congresso internazionale di Entomologia a Madrid. Atti Mem. Accad. Agric., Sci. & Lett. Verona, Ser. 5, Bd. 14 (114). 1936, 9—12.

Marchal, E., et al., Eléments de pathologie végétale appliquée à la phytotechnie. Gembloux u. Paris 1937. XX + 473 S., 198 Abb.

Martini, E., Wege der Seuchen. Lebensgemeinschaft, Kultur, Boden und Klima als Grundlagen von Epidemien unter Berücksichtigung der Tropenkrankheiten dargestellt. F. Enke-Verlag, Stuttgart 1936. 115 S.

Naoumoff, N. A., (Methods of mycological and phytopathological investigations.) (State Publ. Off. Lit. Collect. & Co-op. Farmg.), Leningrad, 1937. 272 S. IV 2 a.

Naumov, N., (Bestimmungsbuch für Pflanzenkrankheiten — nach äußeren Merkmalen —.) Moskau-Leningrad 1937. 348 S., 58 Taf.

Oda, F., (Illustrated book of horticultural insect pests.) Tokio 1936. 333 S., 299 Abb., 5 Farbtaf.

Osborn, H., Fragments of entomological history. Columbus, Ohio, 1937. VII + 394 S., 48 Taf.

Riker, A. J., and Riker, R. S., Introduction to research on plant diseases. A guide to the principles and practice for studying various plant-disease problems. Madison, Wisconsin, 1936. III + 117 S., 16 Abb.

Rippenberger, W., Grundlagen zur praktischen Pflanzenheilkunde. Hippokrates-Verlag, Stuttgart-Leipzig 1937. 370 S.

Schacht, F., Schädlingstafel der bekanntesten Insekten und Pilzkrankheiten im Obst- und Gartenbau. Braunschweig, 62×50 cm.

Schacht, F., K.-G., Unsere Gartenschädlinge. Ein Sammelalbum für Bilder der bekanntesten Schadinsekten und Pflanzenkrankheiten. Braunschweig.

Sigriansky, A. M., (The agronomist's manual on the control of diseases of agricultural plants.) (State Publ. Off. Lit. Collect. & Co-op. Farmg.), Moscow, 1936 (1937). 615 S., 510 Abb.

Speyer, W., Entomologie. Mit besonderer Berücksichtigung der Biologie, Ökologie und Gradationslehre der Insekten. Th. Steinkopff, Dresden u. Leipzig 1937. 194 S. (Wiss. Forsch.ber., Naturwiss. Reihe, Band 43.)

Stellwaag, F., Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie E. V. auf der 10. Mitgliederversammlung zu Frankfurt a. M. vom 14.—16. Mai 1936. Berlin 1937.

Valkama, T., (A short guide-book for plant protection in the orchard and vegetable garden.) Pienviljelijäin Keskusliiton julkaisuja, Helsinki, 1937. 63 S., 38 Abb.

Weber, W., und Schoenichen, W., Der Schutz von Pflanzen und Tieren nach der Naturschutzverordnung vom 18. März 1936. Hugo Bermühler, Berlin-Lichterfelde 1936. 232 S.

Wong, C.-y., Introduction to entomology. Sci. Pop. Illustr. Bull. Ent. Ser., Shanghai, 1935. 102 S., 114 Taf.

Guide pratique pour la défense sanitaire des végétaux. Maladies principales des plantes cultivées, leur description, leurs causes, leur traitement. 1937. Publ. Ligue Nat. Lutte contre les ennemis des cultures, Paris 1937. XII + 294 S., 1 Portr. (G. Chappaz, Paris).

Report of proceedings. 2. Int. Congr. Microbiol., London, 25. 7.—1. 8. 1936. London 1937. 579 S. II 4 b.

2. Tätigkeitsberichte.

Europa.

Åkerman, Å., Årsberättelse över Sveriges Utsädesförenings verksamhet under år 1936. Sver. Utsädesför. Tidskr. 47. 1937, 210—268.

Appel, G. O., u. a., Bericht über die Tätigkeit des Institutes für Pflanzenkrankheiten 1934/35 und 1935/36. Landw. Jahrbücher 82. 1936, 486—495, u. 84. 1937, 95—102, 2 Abb.

Bredemann, G., Hamburgisches Institut für angewandte Botanik: Jahresbericht 53. u. 54. Jahrg. für die Zeit vom 1. Januar 1935 bis 31. Dezember 1936. IV. Pflanzenschutz (einschl. Obstbauberatung und Vogelschutz). Hamburg 1937, 116—190.

Brundza, K., (Report of the Phytopathological Section of the Plant Protection Station in Lithuania for the year 1935.) Kaunas 1937, 32 S., 5 Abb.

Della Beffa, G., Relazione sull'attività del Laboratorio e R. Osservatorio di Fitopatologia die Torino nell'anno 1937. Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 81—85.

Eastham, A., and Brett, C. C., Official Seed Testing Station for England and Wales. Eighteenth and nineteenth annual report, 1934/35 & 1935/36. Journ. Nat. Inst. Agric. Bot., Cambridge, 4. 1937, 201—210 u. 211—223.

Ext, W., Tätigkeitsbericht des Pflanzenschutzamtes Kiel über das Rechnungsjahr 1936. Reichsnährst., Landesbauernsch. Schlesw.-Holst., Verw.amt, Hauptabtlg. II, 8 S.

Faes, H., Station fédérale d'essais viticoles à Lausanne et Domaine de Pully: Rapport annuel 1936. Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 1045—1079, 6 Abb.

Hutchison, C. B., and Rubinow, S. G., Partners in agricultural progress. Univ. Calif. Agric. Exp. Stat., Berkeley, Rpt. July 1, 1934, to June 30, 1936. 230 S., m. Abb.

Jary, S. G., and Austin, M. D., Department of Entomology (Report 1935—1936). Journ. S.-E. Agric. Coll., Wye, Nr. 39. 1937, 9—15.

Lüstner, G., u. a., Bericht über die Tätigkeit der Pflanzenpathologischen Versuchsstation an der Vers.- u. Forschungsanstalt für Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rhein. Landw. Jahrbücher 82. 1936, 669—673.

Marchal, E., Observations et recherches effectuées à la Station de Phytopathologie de l'état pendant l'année 1936. Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 73—80.

Neergaard, P., Aarsberetning fra J. E. Ohlsens Enkes Plantepatologiske Laboratorium 1. April 1936—31. Marts 1937. Ann. Rept. Phytopath. Lab. J. E. Ohlsens Enke, Seed Growers, Kopenhagen, 1937, 11 S., 1 Abb.

Pollacci, G., Rassegna sull'attività del R. Laboratorio Crittogamico di Pavia (osservatorio fitopatologico per le province di Cremona, Parma, Pavia, Piacenza) durante l'annata 1936. Atti Ist. Bot. »Giovanni Briosi« e Lab. Crittog. Ital. R. Univ. Pavia 9, Ser. IV. 1937, 317—329.

Reinmuth, E., 5. Bericht der Abteilung für Pflanzenkrankheiten mit Hauptstelle für Pflanzenschutz. Jahresber. Landw. Vers.-Stat. Rostock i. M. Jahrg. 1936/37, 57—70.

Salmon, E. S., and Ware, W. M., Department of Mycology. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, 39. 1937, 16—24.

Small, T., Report of the mycologist. Rapp. aux États de Jersey 1936. 1937, 30—50.

Speyer, W., Tätigkeitsbericht der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Zweigstelle Stade, für die Zeit vom 1. April 1936 bis 31. März 1937. Beil. z. Altländer Zeitg. »Altländer Obstb. u. Landwirtsch.« Nr. 49 u. 59, 4 S.

Staniland, L. N., and Beaumont, A., Thirteenth annual report of the Department of Plant Pathology for the year ending September 30th, 1936. Seale-Hayne Agric. Coll. New Abbot, Devon, Pamphl. Nr. 47. 1937, 35 S.

Stellwaag, F., Institut für Pflanzenkrankheiten an der Versuchs- u. Forschungsanst. für Wein-, Obst- u. Gartenbau in Geisenheim a. Rh. im Jahre 1936. Landw. Jahrbücher 84. 1937, 850—854.

Steyer, T., Bericht über die Tätigkeit der Landwirtschaftlichen Versuchsstation und des Pflanzenschutzamtes Lübeck vom 1. April 1936 bis 31. März 1937. 5 S.

Strobel, A., u. a., 35 Jahre Bayerische Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz München. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 15. 1937, 113—198, 16 Abb.

Van Poeteren, N., Verslag over de werkzaamheden van den Plantenziektenkundigen Dienst in het jaar 1935. Verslag Plt.ziekt.kdg. Dienst, Wageningen, Nr. 83. 1936, 88 S., 6 Taf.

Vasil'ev, I. V., (Notes on and summaries of reports of the Scientific Research Institutes of Plant Protection for the year 1935.) Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 187—191.

Warburton, C., Annual report for 1936 of the Zoologist. Journ. Roy. Agric. Soc. England 97. 1936, 485—492, 2 Abb.

Weigert, J., Aus den Arbeitsaufgaben der Bayerischen Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 178—181, 7 Abb.

East Malling Research Station: Annual Report 1936 (24th year). 1937, 302 S., m. Abb.

England: Reports on the work of Agricultural Research Institutes and on certain other agricultural investigations in the United Kingdom 1934—1935. H. M. Stat. Off. 1937, 338 S.

Estland: Die phytopathologische Versuchsstation der Universität Tartu. Mitt. Phytopath. Vers.-Stat. Univ. Tartu Nr. 44. 1937, 16 S., 10 Abb.

Griechenland: Origine, moyens, buts de l'Institut phytopathologique Benaki. Ann. Inst. Phytopath. Benaki 1. 1935, I—XIV, 4 Taf.

Holland: Inlichting en onderzoekingen van de Afdeeling Handelsmuseum in 1936 met register op alle sinds 1929 verschenen deeltjes. Koninkl. Vereen. Kolon. Inst. Amsterdam Meded. No. XLI, Afdelg. Handelsmus. No. 17. 1937, 159 S., zahlr. Abb. III 10.

Lettland: (Report of the Latvian Institute for Plant Protection for 1936-37.) Latvian Chamber Agric. 1937, 67—83.

Malta: Annual Report on the working of the Department of Agriculture during 1935—36. 1937, 66 S.

Pflanzenschutzamt und Samenprüfstelle Oldenburg: Tätigkeitsbericht über das Rechnungsjahr 1937. Reichsnährstand, Landesbauernsch. Weser-Ems. 31 + 11 S., 1 Abb.

Rapports sommaires sur les travaux accomplis dans les laboratoires en 1936. Ann. Epiphyt. & Phytogén. N. S. 3. 1937, 249—290.

Rothamsted Experimental Station, Harpenden: Report for 1936. St. Albans 1937, 294 S.

Rothamsted Experimental Station, Harpenden: Abridged report for 1936. St. Albans 1937. 131 S.

Wageningen: Instituut voor Phytopathologie over 1936. In: Verslag betreffende de takken van dienst ressorteerende onder de directie van den landbouw etc. Versl. en Meded. Dir. Landb. 1937, 's-Gravenhage, No. 3. 1937, 7-12.

Wageningen: Kort verslag van het Rijksproefstation voor zaadcontrôle (tijdvak 1 Juni 1935—1 Juni 1936). April 1937, 20 S.

Amerika.

Adams, J. F., Report of the plant pathologist for 1936. Bull. Delaware Bd. Agric. 27. 1937, 3—15.

Baerg, W. J., a. o., Entomology. Arkansas Agric. Exp. Stat. Bull. 337 (Rept. 1935—36). 1936, 42—46.

Beaumont, J. H., a. o., Hawaii Station: Horticultural investigations. Hawaii Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 8—10, 24, 25—33, 42, 44—50, 93—95, 4 Abb.

Bourne, A. I., a. o., Department of Entomology. Massachus. Agric. Exp. Stat. Bull. 339 (Ann. Rept. 1936). 1937, 46—61.

Briant, A. K., Report of the Agricultural Department St. Vincent for the year ended December 31st, 1935. 1937, 42 S.

Britton, W. E., Connecticut State Entomologist thirtysixth report, 1936. Connecticut Agric. Exp. Stat. Bull. 396. 1937, 293—415, 34 Abb.

Coffey, W. C., Forty-fourth annual report of the Minnesota Agricultural Experiment Station July 1, 1936, to June 30, 1937. Univ. Farm, St. Paul, 1937, 91 S.

Conners, I. L., Sixteenth annual report of the Canadian Plant Disease Survey, 1936. Ottawa 1937, XI + 88 S., 1 Karte.

Cook, M. T., a. o., History of the first quarter of a century of the Agricultural Experiment Station at Rio Piedras, Puerto Rico. Puerto Rico Agric. Exp. Stat. Bull. 44. 1937, 123 S., m. Abb.

Dietz, S. M., Division of Plant Pathology. In: Forty-seventh annual report for the fiscal year ended June 30, 1937. Pullman Agric. Exp. Stat. Bull. 354. 1937, 52—57.

Eastham, J. W., Report of the Provincial Plant Pathologist. Brit. Columbia Dept. Agric. Rept. 1936. 1937, P 39—P 45.

Edwards, W. H., Report of the Government Entomologist. Rept. Dept. Sci. Agric. Jamaica 1935. 1936, 76—80, 1 Abb.

Flint, W. P., a. o., Entomology investigations. Rept. Illinois Agric. Exp. Stat. 48 (1934 bis 35). 1936, 154—182.

Hedrick, U. P., Fifty-fifth annual report of the New York Agricultural Experiment Station, Geneva, N. Y., for the fiscal year ended June 30, 1936. [Division of Botany and of Entomology] 1937. 114 S.

Mackie, D. B., and Fleury, A. C., Report of work in economic entomology. Calif. Dept. Agric. Bull. 24. 1935, 403—430, 505, 506, 507, 508, 509, 511—527.

Manns, T. F., a. o., Department of Plant Pathology. Delaware Agric. Exp. Stat. Rept. 1935—36 (Bull. 205). 1936, 37—45.

Martyn, E. B., Report on the Botanical and Mycological Division for the year 1935. Brit. Guiana Dept. Agric. Div. Rept. 1935. 1936, 89—92.

Osmun, A. V., Department of Botany. Massachus. Agric. Exp. Stat. Rept. 1936 (Bull. 339). 1937, 25—32.

Pickles, A., Report of the Entomologist for the year 1935. Trinidad & Tobago Dept. Agric. Rept. 1935. 1936, 50—51.

Severin, H. C., Work in entomology by the South Dakota Station. So. Dakota Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 25—27.

Smith, F. E. V., Report of the Government Microbiologist. Jamaica Dept. Sci. & Agric. Rept. 1935. 1936, 53—72.

Squire, F. A., Report on the Entomological Division for the year 1935. Divis. Rept. Dept. Agric. Brit. Guiana 1935. 1936, 105—108.

Stell, F., Report of mycologist, 1936. Trinidad Dept. Agric., Tobago, Rept. 1936. 1937, 52—56.

Tucker, R. W. E., Report on the Entomological Section for the year ending March 31st, 1936 (Dept. Sci. Agric. Barbados). Agric. Journ., Barbados, 5. 1936, 67—75, 1 Karte.

Wakeland, C., Report of work in entomology by the Idaho Station. Idaho Stat. Bull. 221. 1937, 30—33, 1 Abb.

Walters, E. A., Report on the Department of Agriculture, St. Lucia, 1935. 1936. 30—32.

Walters, E. A., Entomological investigations. Rept. Dept. Agric. St. Lucia 1935. 1936, 29—30.

Waterston, J. M., Report of the plant pathologist, 1936, 1st October to 31st December. Bermuda Bd. Agric. Rept. 1936. 1937, 22—27.

Watson, J. R., a. o., Entomology. Florida Agric. Exp. Stat. Rept. 1934—1935. (1936), 64—69 u. 100; Rept. 1935—1936. (1937), 64—69.

Webster, R. L., Division of Entomology. In: Fortyseventh annual Report for the fiscal year ended June 30, 1937. Pullman Agric. Exp. Stat. Bull. 354. 1937, 33—36.

Wille, J. E., (Work of the Entomological Section in 1932.) Mem. Estac. Exp. Agric. Minist. Fom. Peru Nr. 5. (1935), 15—59, 27 Taf.

Wolcott, G. N., Report of Work in entomology by the Puerto Rico College Station. Puerto Rico Coll. Stat. Rept. 1935, 11, 12, 41—49.

Arizona Station: Phytopathological studies. Arizona Agric. Exp. Stat. Rept. 1935, 16, 67, 76—86, 3 Abb.

Arkansas: Forty-eighth annual report of the Arkansas Agricultural Experiment Station for the fiscal year ending June 30, 1936. Arkansas Agric. Exp. Stat. Bull. 337. 1936, 73 S., 4 Abb.

California Department of Agriculture: Eighteenth annual report for the period ending December 31, 1937. Bull. Dept. Agric. Calif. 26. 1937, 349—583, m. Abb.

California Station: Horticultural investigations. California Agric. Exp. Stat. (Bienn.) Rept. 1935—1936, 20—23, 34—53, 102—104, 105—108, 126, 127.

California Station: Phytopathological studies. California Agric. Exp. Stat. (Bienn.) Rept. 1935—1936, 23, 66—84.

California Station: Report of work in entomology. California Agric. Exp. Stat. (Bienn.) Rept. 1935—1936, 84—90.

Canada: Report of the Minister of Agriculture for the Dominion of Canada for the year ended March 31, 1937. (Entomological Branch.) Ottawa 1937, 111 S.

Colorado: Forty-ninth annual report of the Colorado Agricultural Experiment Station for the fiscal year 1935—1936. 1936, 44 S., 1 Abb.

Connecticut: Report of the director for the year ending 31 October, 1935. Connecticut Agric. Exp. Stat. Bull. 318. 1936, 165—202.

Cornell Station: Phytopathological studies. Cornell Agric. Exp Stat. Rept. 1936, 92, 115—123, 145, 146.

Cornell Station: Work in economic zoology, entomology, and limnology. Cornell Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 88, 89, 100—107, 134.

Delaware Station: Phytopathological studies. Delaware Agric. Exp. Stat. Bull. 203. 1936, 37—41.

Delaware Station: Plant disease work. Delaware Agric. Exp. Stat. Bull. 205. 1936, 37, 38, 39—45.

Delaware Station: Report of work in entomology. Delaware Agric. Exp. Stat. Bull. 203. 1936, 22—35.

Delaware Station: Work in entomology. Delaware Agric. Exp. Stat. Bull. 205. 1936, 26—34, 38, 39.

Dominica: Report of the Agricultural Department, 1936. Imp. Coll. Trop. Agric., Trinidad, 1937, 32 S.

Florida Station: Plant disease work. Florida Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 60, 61, 62, 64, 65, 80, 81, 82, 83—93, 94—96, 107—110, 113, 114, 134—137, 140, 141, 143, 153, 154.

Florida Station: Report of work in entomology and economic zoology. Florida Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 64—65—69, 82, 114, 123, 124, 128, 129.

Georgia Station: Phytopathological studies. Georgia Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 23—25, 1 Abb.

Georgia Station: Work in entomology. Georgia Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 26—31, 3 Abb.

Hawaii: Plant pathology. Hawaii Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 33—40, 1 Abb.

Hawaii: Report of the Hawaii Agricultural Experiment Station, 1937. Univ. Hawaii, Honolulu, 1937, 117 S., 16 Abb.

Idaho: Plant pathology. Idaho Stat. Bull. 221. 1937, 8, 38—42, 48, 2 Abb.

Illinois: A year's progress in solving farm problems of Illinois. Annual report 1935—1936. Urbana, Illinois, 1937, 333 S., 46 Abb.

Illinois Station: Plant disease work. Illinois Agric. Exp. Stat. Rept. 1935, 250, 255, 256, 262—264, 280, 281.

Illinois Station: Report of work in economic zoology and entomology. Illinois Agric. Exp. Stat. Rept. 1935, 154—182, 260, 261.

Indiana Station: Plant disease work. Indiana Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 27—29, 65, 66, 2 Abb.

Indiana Station: Work in economic zoology and entomology. Indiana Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 35—40, 47, 3 Abb.

Iowa: Contributions on economic insects and their control. Iowa State Hortic. Soc. Rept. 70. 1935, 10—12, 13—16, 21—24, 45—50, 289—291, 341—350, 16 Abb.

Iowa Agricultural Experiment Station: Report on Agricultural Research for the year ending June 30, 1937. Part I & II. Ames, Iowa, 1937. 264 S., 50 Abb., u. 84 S., 9 Abb.

Iowa Station: Phytopathological studies. Iowa Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, pt. 1, S. 97—104, 106—108, 109, 110, 111, 112, 113, 141, 142, 3 Abb.; pt. 2, S. 35, 44—49, 49—51, 3 Abb.

Iowa Station: Report of work in entomology and economic zoology. Iowa Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, pt. 1, S. 126—141, 6 Abb.; pt. 2, S. 52—54.

Kentucky Agricultural Experiment Station: Forty-ninth annual report for the year 1936. Part I. 1937, 63 S.

Kentucky Station: Plant disease work. Kentucky Stat. Rept. 1936, pt. 1, S. 27—33, 35, 36, 47.

Kentucky Station: Report of work in economic entomology. Kentucky Stat. Rept. 1936, pt. 1, S. 24, 25, 33, 34, 44—47.

Maine Agricultural Experiment Station, Orono: Report of progress for year ending June 30, 1937. Maine Agric. Exp. Stat. Bull. 387. 1937, 157—262, 10 Abb.

Maine Station: Work in entomology. Maine Agric. Exp. Stat. Bull. 384. 1936, 391—395, 401, 402, 427, 428, 430—434, 3 Abb.

Maryland Station: Plant disease work at the Maryland Station. Maryland Stat. Rpt. 1936, XXXVI.

Massachusetts: Annual report for the fiscal year ending November 30, 1936. (Botany and Entomology.) Massachus. Agric. Exp. Stat. Bull. 339. 1937, 100 S.

Michigan: Report of the Michigan Agricultural Experiment Station for the two years ended June 30, 1936. 1936, 61 S.

Michigan Station: Phytopathological studies. Michigan Agric. Exp. Stat. (Bienn.) Rept. 1935—1936, 20, 21, 41.

Michigan Station: Report of work in entomology. Michigan Agric. Exp. Stat. (Bienn.) Rept. 1935—1936, 30, 31, 41.

Missouri: Science points the way. Work of the Agricultural Experiment Station during the year ending June 30, 1936. (F. B. Mumford and S. B. Shirky.) Missouri Agric. Exp. Stat. Bull. 387. 1937, 121 S., 9 Abb.

Missouri Station: Phytopathological studies. Missouri Agric. Exp. Stat. Bull. 370. 1936, 29—34, 67, 88—90.

Missouri Station: Report of work in entomology. Missouri Agric. Exp. Stat. Bull. 370. 1936, 51—55, 69, 70.

Minnesota Agricultural Experiment Station: Forty-third annual report July 1, 1935, to June 30, 1936 (Entomology and Plant Pathology). Univ. Farm, St. Paul, 1936, 74 S.

Montana: Work of the Agricultural Experiment Station. Report of the Director for the year ending June 30, 1935. Montana Agric. Exp. Stat. Bull. 370. 1936, 100 S., 1 Abb.

Nebraska: Fiftieth annual report of the Agricultural Experiment Station. 1. 2. 1937, 64 S.

Nebraska Station: Plant disease work. Nebraska Stat. Rpt. 1936, 33 u. 34.

Nebraska Station: Report of work with economic insects by the Nebraska Station. Nebraska Stat. Rpt. 1936, 23—26.

New Haven Station: Plant disease work. Connecticut (New Haven) Stat. Bull. 393. 1937, 173—181, 189.

New Haven Station: Report of work in entomology. Connecticut (New Haven) Stat. Bull. 393. 1937, 181—187, 203, 204.

New Jersey: Fifty-seventh and Fifty-eighth annual report of the New Jersey State Agricultural Experiment Station and the Forty-ninth and Fiftieth annual report of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year ending June 30, 1936 and 1937. [Plant disease work and Work in economic zoology and entomology] New Brunswick, N. J., 1936 & 1937. 145 und 146 S.

New Mexico Station: Phytopathological studies. N. Mexico Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 45, 46, 47.

New Mexico Station: Work in entomology. N. Mexico Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 41—44, 45, 46, 49, 50.

New York State Station: Phytopathological studies. N. York State Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 28—35, 86, 87.

New York State Station: Report of work in entomology. N. York State Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 39, 40, 48—62.

Ohio Agricultural Experiment Station: Fifty-fourth annual report of the year 1934—1935. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 561. 1936, 133 S., 12 Abb., 1 Karte.

Ohio: Entomology. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 561 (Rept. 1934—35). 1936, 43—51, 1 Abb.

Ohio Station: Plant disease work. Ohio Stat. Bull. 579. 1937, 34—38, 39—42, 132.

Ohio Station: Report of work in economic entomology and zoology. Ohio Stat. Bull. 579. 1937, 43—53.

Oklahoma Station: Work in entomology. Oklahoma Agric. Exp. Stat. (Bienn.) Rept. 1935—1936, 26—42, 6 Abb.

Pennsylvania Station: Phytopathological studies. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. Bull. 336. 1936, 26, 27.

Pennsylvania Station: Work in economic zoology and entomology. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. Bull. 336. 1936, 37—39.

Puerto Rico College Station: Plant disease work. Puerto Rico Coll. Stat. Rept. 1935, 22—40.

Rhode Island Station: Plant disease work. Rhode Island Stat. Rept. (1936), 28, 29. 31, 32.

Rio Piedras, P. R.: Annual report of the Agricultural Experiment Station for the fiscal year 1935—36. San Juan, P. R., 1937. 135 S.

São Paulo: 1.º Campo Experimental do Instituto Biologico. Fazenda Matto Dentro. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 169—173.

South Carolina Station: Plant disease work. So. Carolina Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 33—39, 93, 94, 126—130.

South Carolina Station: Work in economic entomology and zoology. So. Carolina Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 39—50, 85—93, 3 Abb.

Tennessee Station: Phytopathological studies. Tennessee Agric. Exp. Stat. Rept. 1935, 37, 39—42, 49.

Tennessee Station: Plant pathology studies. Tennessee Agric. Exp. Stat. Rept. 1936. 48—50.

Tennessee Station: Work in entomology. Tennessee Agric. Exp. Stat. Rept 1936, 41—43, 66, 67, 3 Abb.

Texas Agricultural Experiment Station: Forty-ninth annual report 1936. College Station. Brazos County, Texas, 1937, 346 S.

Texas Station: Work in economic entomology. Texas Agric. Exp. Stat. Rept. 1935, 42—53, 129—132, 185, 241—243, 251, 252.

Utah Station: Plant disease studies. Utah Agric. Exp. Stat. Bull. 276. 1936, 27—32, 3 Abb.

Utah Station: Work in entomology. Utah Agric. Exp. Stat. Bull. 276. 1936, 20—26, 4 Abb.

Washington State Agricultural Experiment Station: Forty-sixth annual report for the fiscal year ended June 30, 1936. Washington State Agric. Exp. Stat. Bull. 342. 1936 (1937), 75 S.

West Virginia Station: Horticultural investigations. West Virginia Agric. Exp. Stat. Bull. 278. 1936, 5, 6, 10—13.

West Virginia Station: Report of work in entomology. West Virginia Agric. Exp. Stat. Bull. 278. 1936, 28—30.

Wisconsin Station: Plant disease work. Wisconsin Agric. Exp. Stat. Bull. 438. 1937, 88, 103—120, 8 Abb.

Wisconsin Station: Work in economic zoology and entomology. Wisconsin Agric. Exp. Stat. Bull. 438. 1937, 61—64, 121—128, 3 Abb.

Wyoming State Experiment Farms: Phytopathological work. Wyoming Agric. Exp. Stat. Bull. 219. 1937, 36, 37.

Wyoming Station: Plant disease studies. Wyoming Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 4—6, 26, 27.

Wyoming Station: Report of work in economic zoology and entomology. Wyoming Agric. Exp. Stat. Rept. 1936, 10, 11, 17, 18.

Asien.

Ballard, E., Report of the Government Entomologist. Rept. Dept. Agric. For. Palestine 1934—35. 1936, 178—180.

Bertus, L. S., Report on the work of the Mycological Division. Admin. Rept. Dir. Agric., Ceylon, 1935. 1936, D 53-D 60.

Blunt, D. L., Annual report of the Department of Agriculture for the year 1936. Cyprus Governm. Printg. Off., Nicosia, 1937, 75 S.

Corbett, G. H., Division of Entomology. Annual report for the years 1935 & 1936. Dept. Agric. Straits Settl. & Fed. Malay. States Gen. Ser. Nr. 24. 1936, 41—53, 1 Abb., u. Nr. 26. 1937, 29—48, 5 Abb.

Dias, S. J. F., Report on the work of the Division of Plant Pest Control. Admin. Rept. Dir. Agric. Ceylon 1935. 1936, D 60—D 66.

Galloway, L. D., Report of the Imperial Mycologist. Pusa Agric. Res. Inst. Sci. Rept. 1934—35. 1936, 120—130. — Sci. Rept. Agric. Res. Inst., New Delhi, 1935—36. 1937, 105—111.

Glover, P. M., Department of Entomology. Rept. Indian Lac Res. Inst. Namkum 1935—36. 1937, 7—18.

Jepson, F. P., Report on the work of the Entomological Division. Admin. Rept. Dir, Agric. Ceylon 1935. 1936, D 47—D 53.

Morris, H. M., Annual Report of the Entomologist for 1935. Rept. Dept. Agric. Cyprus 135. 1936, 49—56.

Narasimhan, M. J., Report of work done in the Mycological Section for the year 1934—1935. Mysore Agric. Dept. Admin. Rept. 1934—1935. 1936, 19—22.

Nattrass, R. M., Annual report of the mycologist for the year 1935. Cyprus Dir. Agric. Rept. 1935. 1936, 57—64.

Pruthi, H. S., Report of the Imperial Entomologist. Sci. Rept. Inst. Agric. Res. Pusa 1934—35. 1936, 141—152, 1 Taf.; 1935—36. 1937, 123—137, 2 Taf.

Rétaud, L., Institut des Recherches Agronomiques et Forestières: Compte-rendu des travaux 1935 & 1936 (Laboratoires de Phytopathologie et Entomologie). Gouv. Gén. L'Indochine, Hanoi, 1. 1937, 64—76, 2 Abb.

Sen, H. K., Entomological Section. Rept. Indian Lac Res. Inst. Namkum 1936—37. 1937, 12—22.

Silayan, H. S., Annual report of the Director of Plant Industry for the fiscal year ending December 31, 1936. Manila, Philipp. Dept. Agric. Comm., 1937, 178 S., 2 Abb., 18 Taf.

Su, M. T., Report of the mycologist, Burma, Mandalay, for the year ending the 31th March, 1936. 1936, 5 S.

Subramaniam, T. V., Report of work done in the Entomological Section for the year 1934—1935. Rept. Mysore Agric. Dept. 1934—1935. 1936, 23—25.

Thompson, A., Division of Mycology. Annual report for 1936. Dept. Agric. S. S. & F. M. S. Bull. 26 (Gen. Ser.). 1937, 49—57.

Uppal, B. N., Appendix K. Summary of work done under the plant pathologist to Government, Bombay Presidency, Poona, for the year 1935—36. Rept. Dept. Agric. Bombay 1935—36. 1937, 203—207.

Vernall, L. J., Entomological research. Rept. Silv. Entom. Burma 1935—36. 1937, 78—94.

India: Annual report of the Mycological Section for the year ending the 31st March 1936. Rept. Dept. Agric. Cent. Prov. Berar 1936, 26—29.

New Delhi: Report of the Imperial Mycologist for the year ending June 30, 1936 (Imperial Agricultural Research Institute). Scient. Repts. Imp. Agric. Res. Inst. 1937, 105—122.

Punjab: A summary of the more important results at or indicated by the Agricultural Stations and Research Officers in the Punjab during the years 1930—31 to 1934—35. Dept. Agric. Punjab 1936. 282 S.

Punjab: Entomology. Rept. Dept. Agric. Punjab 1935—36. 1937, 51—55.

Afrika.

Bedford, H. W., Entomological Section Agricultural Research Service. Report on work carried out by the staff of the section during the season 1934—1935. Rept. Agric. Res. Serv. Sudan 1935. (1936), 63—96, 1 Abb., 1 Karte.

Gwynn, A. M., Report of Assistant Entomologist. Rept. Dept. Agric. Uganda 1935—36, 2. 1936, 12—18.

Hansford, C. G., Annual report of the Mycologist, 1935. Uganda Dept. Agric. Rept. 1935—36 (Part II). 1936, 40—42.

Hargreaves, H., Report of the Government Entomologist for 1935. Rept. Dept. Agric. Uganda 1935—36, 2. 1936, 8—11.

Jack, R. W., Division of entomology, annual report for year 1936. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 570—592. — Bull. Minist. Agric. (So. Rhodesia) Nr. 1037. 1937, 1—7.

McDonald, J., Report of the Senior Plant Pathologist. Kenya Dept. Agric. Rept. 1935, 2. 1936, 1—15; Rept. 1936. 1937, 1—12.

Moutia, A., Entomological Division. Rept. Dept. Agric. Mauritius 1935. 1936, 30—33.

Nowell, W., (Über die ersten zehn Jahre der Amani Research Station.) Empire Cotton Growg. Rev. 14. 1937, No. 2.

Pole Evans, I. B., Annual report of the Division of Plant Industry. C. Plant pests and diseases. Farming So. Africa 12. 1937, 540—547, 4 Abb.

Ritchie, A. H., Report of the Entomologist: 1935. Rept. Dept. Agric. Tanganyika 1935. 1936, 95—103.

Shepherd, E. F. S., Botanical and mycological division. Rept. Dept. Agric. Mauritius 1935. 1936, 23—26.

Viljoen, P. R., Annual report of the Secretary of Agriculture and Forestry for the year ended 31 August 1937. [Plant Diseases] Farming So. Africa 12. 1937, 471—517.

Wickens, G. M., Report of thé Division of Plant Pathology for year ending December, 1936. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 689—696.

Wilkinson, H., Report of the Entomological Section. Rept. Dept. Agric. Kenya 1935, 2. 1936, 60—70.

British Somaliland: Annual report of the Veterinary and Agricultural Department for 1936. 1937, 20 S., 1 Abb.

Nyasaland: Annual report of the Department of Agriculture 1937 (Entomology, Plant Pathology). Governm. Printer, Zomba, 1938, 68 S., 1 Karte.

Sierra Leone: Annual Reports of the Department of Agriculture for the years 1934, and 1935 (Entomological work, Mycological work). Governm. Printer, Freetown 1936, 53 u. 46 S.

Zanzibar Protectorate: Annual report of the Department of Agriculture, 1935. 1936, 45 S.

Australien und Südsee.

Dwyer, R. E. P., Report of the economic botanist. Year ended 30th June, 1936. N. Guinea Agric. Gaz. 3. 1937, 11—18.

Froggatt, J. L., Report of the Entomologist. Year ended 30th June, 1936. N. Guinea Agric. Gaz. 3. 1937, 8—10.

Julius, G. A., a. o., Entomological investigations. Austral. Counc. Sci. & Indus. Res. Ann. Rept. 10. 1936, 22—29.

Lever, R. J. A. W., Report of Entomologist for year 1935—1936. (Tulagi) Brit. Solomon Is. Prot. Agric. Comm. 1936, 4 S.

Muggeridge, J., Entomology Section. Rept. Dept. Agric. N. Zealand 1935—1936. 1936, 49—50.

Simmonds, H. W., Entomology Division — annual report, 1935. Ann. Bull. Divl. Repts. Dept. Agric. Fiji 1935. 1936, 19—22.

Simmonds, J. H., The work of the Plant Pathological Branch. Queensland Dept. Agric. Rept. 1935—1936. 1936, 3 S.

Veitch, R., Report of the Chief Entomologist. Rept. Dept. Agric. Queensl. 1935—36. 1936, 89—94.

South Australia: Report of the Waite Research Institute, Glen Osmond, 1933—1936. 1937, 182 S., 42 Abb.

Western Australia: Annual Report of the Department of Agriculture for the year ended 30th June 1936. 1936, 32 S.

3. Bibliographie.

Ainsworth, G. C., The plant diseases of Great Britain. A bibliography. Chapman & Hall, Ltd., London 1937. XII + 273 S.

Nance, N. W., Index of organisms and non-parasitic diseases in the Plant Disease Reporter, Supplement 98—103, 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, Suppl. 104, S. 245—263.

Otero, J. I., and Cook, M. T., A bibliography of mycology and phytopathology of Central and South America, Mexico and the West Indies. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 249—486.

Otero, J. I., and Cook, M. T., Second supplement to partial bibliography of virus diseases of plants. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 741—818. II 2.

Vappula, N. A., Finnish entomological literature published in 1936 including economic entomology and control of insect pests. Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 58—64, 108—120 u. 179—184.

Aperçu de bibliographies courantes concernant l'agriculture et les sciences connexes. Rome 1937. VIII + 84 S.

4. Pathologische Pflanzenanatomie; Gallen; Teratologie.

Ark, P. A., Effect of certain enzymes and aminoacids on crown gall tissues. [Phytomonas tumefaciens] Science NS. 85. 1937, 364.

Barnes, H. F., Two gall midges on Asphodelus in Sardinia. Boll. Lab. Zool. Gen. & Agraria, Portici, 28. 1935 (1934), 70—74, 6 Abb. II 5c.

Berthelot, A., et Amoureux, G., Remarques sur l'utilisation des plantules aseptiques pour l'étude de la formation des tumeurs. [Bact. tumefaciens] C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1360—1362.

Berthelot, A., et Amoureux, G., Sur la sensibilité des plantules aseptiques à quelques substances carcinogènes. C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 517—519.

Berthelot, A., et Amoureux, G., Sur les tumeurs obtenues par inoculation de Bacterium tumefaciens à des plantules et des jeunes plantes cultivées aseptiquement. C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 629—631.

Bloch, R., Wound healing and necrosis in air roots of Phoenix reclinata and leaves of Araucaria imbricata. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 279—287, 4 Abb. II 3f.

Brown, N. A., and Gardner, F. E., Indoleacetic acidgalls of a secondary type. Phytopathology 27. 1937, 1110—1113, 2 Abb.

Buscalioni, L., et al., I tumori maligni degli animali superiori ed i loro rapporti morfologici, anatomici e citologici con talune neoformazioni delle piante. Malpighia, Rassegna Mensile di Botanica, Bologna, 34. 1935—1937, Fasc. 1—12, S. 343—466, 4 Taf.

Chemin, E., Rôle des bactéries dans la formation des galles chez les Floridées. Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 10, Bd. 19. 1937, 61—71, 1 Taf. II 4b.

Claus, O., Stoffwechseluntersuchungen an Zoozezidien. Diss. Rostock 1937.

Cook, M. T., The witches'-broom of Tabebuia pallida caused by a virus. Phytopathology 27. 1937, 125. II 2.

Dean, H. L., Gall formation in host plants following haustorial invasion by Cuscuta. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 167—173, 23 Abb. II 4e.

De Costa Neto, J. P., Duas doenças que atacam as partes subterraneas dos vegetais: a galha de corda (Bacterium tumefaciens) e as galhas por nematoides (Heterodera radicicola). Secret. Agric. Ind. Com., Porto Alegre, Bol. 53. 1937, 3—19, m. Abb.

Hintikka, T. J., Pflanzenteratologische Notizen. Ann. Soc. Zool.-Bot. Fenn., Vanamo, 5. 1935, Nr. 10, S. 3—6, 3 Abb.

Hummel, A., Pflanzenanatomie und Hagelschätzung. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 463 bis 464, 5 Abb., u. 283—284, 7 Abb. II 3c.

Julin, E., Contributions à la connaissance des Zoocédies de la Laponie septentrionale. Bot. Notiser 1936, 539—562, 6 Abb.

Kaliayeff, A. W., Immunité acquise des plantes. Traitement et prophylaxie des tumeurs de Pelargonium zonale provoquées par le Bac. tumefaciens. Bull. Biol. Méd. Exp. U. R. S. S. 1. 1936, 387—388. IV 1b.

Kapuściński, St., (Beitrag zur Kenntnis der Zoocecidien der Gorgany- und Bieszczady-Gebirgszüge (Ostkarpathen).) Bull. Ent. Pologne 14—15. 1935—1936, 81—100, 1 Abb. II 5c.

Kapuściński, St., (Zoocecidien, gesammelt am Nordrande der podolischen Hochebene in der Umgebung von Lemberg, Stare Siolo und Zloczow.) Kosmos, Lemberg, 61. 1936, 137—185, 11 Abb.

Koso-Poljanski, B. M., (La tératologie de la fleur et les nouvelles de sa théorie.) Sovietskaia Botanika Nr. 6. 1937, 56—70, 15 Abb.

Küster, E., On the histological structure of some australian galls. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales 62. 1937, 57—64, 14 Abb.

Küster, E., Pathologie der Pflanzenzelle. Teil II. Pathologie der Plastiden. (Protoplasma-Monographien Bd. 13.) Gebr. Borntraeger, Berlin 1937. XI + 152 S., 91 Abb.

Lendner, A., Quelques cas de tératologie. Verhandl. Schweizer Naturf. Ges. 117. 1936, 315—319, 4 Abb.

Levine, M., and Chargaff, E., The response of plants to chemical fractions of Bacterium tumefaciens. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 461—472, 67 Abb.

Lindenbein, W., Anatomische Beiträge zur Kenntnis der Degeneration und der Nekrose bei Kulturpflanzen in ihrer Bedeutung für die Landwirtschaft. Angew. Botanik 19. 1937, 313—367, 38 Abb.

Ludwig, A., Teratologische Beobachtungen an rheinischen Pflanzen. III. Decheniana, Verh. Naturh. Ver. Rheinl. u. Westf. 94. 1937, 210—214.

Magrou, J., et Lominski, I., Propriétés humorales non spécifiques de certains tissus végétaux. C. R. Soc. Biol., Paris, 125. 1937, 224—227.

Maresquelle, H. J., Les processus fondamentaux de la cécidogenèse. Ann. Sci. Nat. Bot., Paris (10. Sér.), 19. 1937, 379—392.

Maresquelle, H. J., Quelques observations sur les phénomènes d'inhibition d'origine cécidogène. In: Luc. Daniel, »Mélanges dédiées«, Rennes 1936, 393—400.

Maresquelle, H. J., et Schnell, R., Étude expérimentale des phases de l'action cécidogène dans une galle. [Adelges abietis] C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 270—272.

Niessen, J., Die Pflanzengallen (Phyto- und Zoocecidien) des Rheinlandes. Ein Verzeichnis mit kritischen Anmerkungen und Fundortsangaben. Erster Nachtrag. »Decheniana«, Verh. Naturh. Ver. Rheinl. u. Westf. 94. 1937, 252—280.

Schneiders, E., Über die Zellstäbe und ihre phytopathologische Bedeutung. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 237—250, 9 Abb.

Skupieński, F. X., Influence du goudron sur le développement de Cladosporium herbarum Link. Arch. exper. Zellforsch. 19. 1937, 447—450.

Solacolu, Th., et Constantinescu, D., Tumeurs à caractères néoplastiques formées sur les plantes par l'action de l'acide β-indolylacétique. C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 290—292, 1 Abb.

Venema, H. J., Studies in tropical teratology. 2. Sér., No. 1. Blumea, Suppl. 1. 1937, 87—96, 1 Taf.

Wehrhahn, H. R., Verbänderungen. Kosmos 34. 1937, 408—410, 3 Abb.

Wilson, J. M., The structure of galls formed by Cyttyria septentrionalis of Fagus Moorei. Proc. Linnean Soc. N. S. Wales 62. 1937, 1—8, 12 Abb., 2 Taf.

Zeller, A., Über Nematodengallen an Wasserpflanzen. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 55. 1937, 473—484, 11 Abb. II 5 b.

5. Pathologische Pflanzenphysiologie.

Balbach, H., Über Quellung und Systrophe des Protoplasmas (Untersuchungen am Gametenapparat von Phycomyces). Protoplasma 28. 1937, 86—99, 7 Abb.

Becquerel, P., La mort par le gel de la cellule végétale dans l'azote liquide à — 190°. C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1267—1269.

Birkinshaw, J. H., Biochemistry of the lower fungi. Biol. Rev. 12. 1937, 357—392.

Burkholder, P. R., and Johnston, E. S., Inactivation of plant growth substance by light. Smithson. Misc. Coll., Washington, 45. 1937, No. 20.

Catcheside, D. G., Recessive mutations induced in Oenothera blandina by X-rays. Genetica, 's-Gravenhage, 19. 1937, 134—142.

Correns, C., und Kappert, H., Vererbungsversuche mit buntblättrigen Sippen. XII. Petunia hybrida forma albomutabilis. Sitzungsber. Preuß. Akad. Wiss., Physik.-Math. Kl. H. 3—5. 1936, 43—61.

Curtis, O. F., Vapor pressure gradients, water distribution in fruits, and so-called infra-red injury. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 705—710.

Desai, M. C., Effect of certain nutrient deficiencies on stomatal behavior. Plant physiol. 12. 1937, 253—283, 10 Abb.

Drawert, H., Untersuchungen über den Erregungs- und den Erholungsvorgang in pflanzlichen Geweben nach elektrischer und mechanischer Reizung. Planta 26. 1937, 391—419, 15 Abb.

Dufrénoy, J., Les phytohormones. Ann. Agron., Paris, NS. 7. 1937, 410—430, 8 Abb., u. 547—566, 4 Abb.

English, J., and Bonner, J., The wound hormones of plants. I. Traumatin, the active principle of the bean test. Journ. Biol. Chem. 121. 1937, 791—799. II 3 f.

Fritz, F., Beiträge zur Pathologie der Zellmembran. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 532—541, 9 Abb.

Gachot, H., Wünschelrute und Pendel. Dichtung und Wahrheit. B. Wepf & Cie., Basel 1936. VIII + 114 S.

Geiger-Huber, M., und Burlet, E., Über den hormonalen Einfluß der β-Indolyl-Essigsäure auf das Wachstum isolierter Wurzeln in keimfreier Organkultur. Jahrb. wiss. Bot. 84. 1936, 233—253.

Gorter, Ch. E. J., Wurzelwachstum und Wachstumsstoff. (Holländisch.) Vakbl. Biolog. 17. 1936, 201—209.

Gustafsson, Å., Der Tod als ein nuklearer Prozeß. Hereditas, Lund, 23. 1937, 1—37.

Härdtl, H., Ausnahmen von der waagrechten Gleichgewichtslage bei Blättern. Bot. Archiv 38. 1937, 402—408.

Härdtl, H., Durch äußere Einwirkungen entstandene Lagenänderung der Zweige. Bot. Archiv 38. 1937, 414—429, 7 Abb.

Henshaw, P. S., and Francis, D. S., A consideration of the biological factors influencing the radiosensitivity of cells. Journ. Cell. & Comp. Physiol. 7. 1935, 173—195.

Hrubý, K., Durch X-Strahlen hervorgerufene abnorme Plastiden. Mém. Soc. Roy. Sci. Bohême No. 15. 1936, 1—4.

Johnson, E. L., Susceptibility of seventy species of flowering plants to x-radiation. Plant Physiol. 11. 1936, 319—342, 4 Abb., 3 Taf.

Jost, L., Über Wuchsstoffe. Zweiter zusammenfassender Bericht. Zeitschr. Bot. 31. 1937, 95—121.

Katunskij, V. M., Growth-promoting substance and the formative action of light on vegetation in plants. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 2. 1936, 241—244.

Keller, R., Elektrische Ladungen des gesunden und kranken Cytoplasmas. Cytologia. Fujii Jubil. Vol. 1937, 35—42.

Kennel, Muß man an die Wirkung der Erdstrahlen auf den Pflanzenwuchs glauben? Allg. Forst- u. Jagd.-Zeitg. 113. 1937, 26—28.

Küster, E., Über die experimentelle Erforschung, insbesondere die experimentelle Konstitutionspathologie der Pflanzenzelle. Ein Programm. Zeitschr. exper. Zellforschg. 19. 1936, 1—15.

Kuprewicz, V. F., (Contribution to the physiology of the diseased plant. (Physiological data on the injuriousness of certain fungal and virus diseases of cultivated plants.)) Acta Inst. Bot. Acad. Sci. USSR., Ser. 4 (Bot. Exper.), No. 2. 1936, 283—345, 11 Abb.

Laibach, F., und Keil, J., Über die keimungshemmende Wirkung der natürlichen freien Blausäure. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 55. 1937, 579—583.

La Rue, C. D., (Der Einfluß von Auxin auf das Abfallen von Blattstielen.) Michigan Proc. Nat. Acad. Sci. 22. 1936, 254—259.

Lepeschkin, W. W., Zell-Nekrobiose und Protoplasma-Tod. Gebr. Borntraeger, Berlin 1937. IX + 198 S., 10 Abb. (Protoplasma-Monogr. Bd. 12).

Lipman, Ch. B., Normal viability of seeds and bacterial spores after exposure to temperatures near the absolute zero. Plant Physiol. 11. 1936, 201—205, 3 Abb.

Luchetti, G., À propos des particulières propriétés borophiles d'un »Cephalosporium«. Boll. Sez. Ital. 9. 1937, 162—165. II 4 c.

Luyet, B. J., Differential staining for living and dead cells. Science 85. 1937, 106.

Luyet, B. J., and Frei, C. F., On the specific heat of live and dead yeast. Biodynamica No. 12. 1936, 1—4.

Luyet, B. J., and Gehenio, P. M., Ultra-violet absorption in living and dead cells. Biodynamica No. 11. 1936, 1—8.

Luyet, B. J., and Gibbs, M. C., On the mechanism of congelation and of death in the rapid freezing of epidermal plant cells. Biodynamica 1937, No. 25, 18 S., 7 Abb., 1 Taf.

Luyet, B. J., and Grell, S. M., A study with the ultracentrifuge of the mechanism of death in frozen cells. Biodynamica No. 23. 1936, 16 S., 4 Abb., 4 Taf.

Mazia, D., and Clark, J. M., Free calcium in the action of stimulating agents on Elodea cells. Biol. Bull. 71. 1936, 306—323.

Montemartini, L., Nutrizione e irritabilità. Aggiunta al lavoro della Sig.ra Zita Kalchhofer. Protoplasma 28. 1937, 593—594.

Morres, W., Erdstrahlen, Wünschelrute und Landwirtschaft. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 232.

Müller, H., Untersuchungen über den Transpirationsanstieg bei welkenden Blättern von Coleus. Angew. Botanik 19. 1937, 368—427, 15 Abb.

Müller, K. M., Ergebnisse mehrjähriger biologischer Versuche mit Erdstrahlen. Centralbl. ges. Forstwes. 63. 1937, 39—44.

Nicolas, G., et Aggéry, B., Sur la persistance de la chlorophylle à la suite de l'action bactérienne. C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 611—613.

Noack, K., und Paechnatz, G., Zur Frage der Formaldehydassimilation durch die grüne Pflanze. Naturwissenschaften 25. 1937, 569—570.

Otte, K., Die Wuchsstoffe im Leben der höheren Pflanze. Fr. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1937. 145 S., 21 Abb. (D. Wissensch. Bd. 89).

Pearsall, W. H., and Billimoria, M. C., Nitrogen losses in green plants. Nature, London, 138. 1936, 801—802.

Pekarek, J., Über unvollständige Membranbildungen. Protoplasma 29. 1937, 116—121, 6 Abb.

Pfankuch, E., Aufgaben und Ziele der pflanzenpathologischen Chemie. D. Biologe 6. 1937, 326—327.

Reuter, L., Protoplasmatik vergilbender Blätter. Protoplasma 27. 1937, 270—279, 7 Abb.

Ries, E., Untersuchungen über den Zelltod. I. Die Veränderung der Färbbarkeit beim Absterben der Zellen, mit besonderer Berücksichtigung der vitalen und postvitalen Kernfärbung. Zeitschr. Zellforschg. u. mikrosk. Anatomie 26. 1937, 507—564, 20 Abb.

Rippel, K., Zur Frage der pflanzlichen Zellteilungs- und Zellstreckungshormone. Planta 26. 1937, 812—815.

Salgues, R., Les modifications biochimiques en phytopathologie. Rev. Gén. Sci. Appl., Paris, 48. 1937, 237—244.

Schlenker, G., Die Wuchsstoffe der Pflanzen. Verlag J. F. Lehmann, München/Berlin 1937. 106 S.

Schopfer, W. H., Étude de l'action auxogène des extraits de tissus animaux normaux et pathologiques sur le développement de Phycomyces. C. R. Acad. Sci., Paris, 202. 1936, 236—238.

Schopfer, W. H., Recherches sur l'action des vitamines B 1 et B 2 cristallisées sur un microorganisme. Arch. Sci. Phys. et Nat., Geneva, No. 16. 1934, 26—28.

Schopfer, W. H., Sur la solubilité des facteurs de croissance de microorganisme. Arch. Sci. Phys. & Nat., Geneva, No. 17. 1935, 18—19.

Schopfer, W. H., Vitamines et facteurs de croissance chez les plantes. Recherches sur la solubilité des facteurs de croissance. Le facteur de l'urine. Arch. Mikrobiol. 6. 1935, 290—308, 5 Abb., 1 Taf.

Schopfer, W. H., et Kocher, V., Sur la cristallisation du carotène de Phycomyces. Verhandl. Schweizer. Naturf. Ges. 117. 1936, 320.

Schulte, E., Untersuchungen über das Auftreten von anomaler (negativer) Osmose im Pflanzenkörper. Protoplasma 29. 1937, 60—98, 14 Abb.

Sinclair, H. M., Growth factors for Phycomyces. Nature, London, 140. 1937, 361.

Skoog, F., The effect of x-irradiation on auxin and plant growth. Journ. Cell. & Comp. Physiol. 7. 1935, 227—270.

Solacolu, Th., et Constantinescu, D., Action de l'acide β-indolylacétique sur le développement des plantules. C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 437—440.

Suchorukov, K. T., and Strogonov, B., (The activators of peroxidase in sick plants.) C. R. Acad. Sci. U. R. S. S. N. S. 15. 1937, 563—565.

Suolathi, O., Über den Einfluß des elektrischen Stromes auf die Plasmapermeabilität pflanzlicher Zellen. Protoplasma 27. 1937, 496—501.

Thimann, K. V., On the nature of inhibitions caused by auxin. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 407—412, 2 Abb.

Tropowa, A. T., (Die Azidität des Zellsaftes einiger Pflanzen und das Befallen dieser mit Pilzen und Bakterien.) (Russ.) Ber. Vers.wes. Nordkaukasus, Rostow a. Don, Bull. No. 13. 19.., 3—16 (Arb. Abt. angew. Bot. Nordkaukas. Landw. Vers.stat.).

Tverskoy, D., (The effect of short and ultra-short radio waves on fungi and bacteria pathogenous to plants.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 3—28.

Van Overbeek, J., Growth substance curvatures of Avena in light and dark. Journ. gen. Physiol. 20. 1936, 283—309.

Wartenberg, H., Wünschelrute, Erdstrahlen und Pflanzenkrankheiten. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 85—87 u. 94—96.

Woycicki, Z., Zur Pathologie der Samenanlagen. Cellule 45. 1937, 325—335.

Zirkle, R. E., and Aebersold, P. C., Relative effectiveness of X-rays and fast neutrons in retarding growth. Proc. Nat. Acad. Sci. U. S. A. 22. 1936, 134—138.

6. Genetik.

Beadle, G. W., Chromosome aberration and gene mutation in sticky chromosome plants of Zea mays. Cytologia, Tokyo, Fujii-Festschr., 1937, 43—56.

Clausen, K. H., Kreuzungsanalyse des Zeichnungsmusters zweier Stämme von Ephestia kühniella Z. (»Siebenbürgen« und »Göttingen N VI«). Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererb.lehre 72. 1937, 488—500, 10 Abb. II 5 c.

Creighton, H. B., White seedlings due to homozygosity of a deficiency in chromosome IX in Zea mays. Genetics 22. 1937, 189—190 (1936 Meetg. Gen. Soc. Amer.). III 2.

Heinisch, O., Beobachtungen an einer Chlorophyllmutante einer zweizeiligen Sommergerste. D. Züchter 9. 1937, 163—169, 2 Abb.

Imai, Y., Is the variegation of Humulus japonica due to defect cytoplasm? Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererbungslehre 73. 1937, 598—600, 2 Abb.

Imai, Y., Recurrent auto- and exomutation of plastids resulting in tricolored variegation of Hordeum vulgare. Genetics 21. 1936, 752—757.

Imai, Y., Recurrent pseudomutation. Amer. Naturalist 69. 1935, 1—4.

Jones, D. F., Somatic segregation and its relation to atypical growth. Genetics 22. 1937, 484—522, 20 Abb.

Jones, K. L., Studies on Ambrosia. I. The inheritance of floral types in the ragweed, Ambrosia elatior L. II. Effect of certain environmental factors on floral development of Ambrosia elatior. Amer. Midland Nat. 17. 1936, 673—699, 30 Abb. — Bot. Gaz. 98. 1936, 296—306.

Kadam, B. S., Genic analysis of rice. I. Grain shedding. Proc. Ind. Acad. Sci., Sect. B, 4. 1936, 224—229.

Kadam, B. S., a. o., Double awned spikelets in rice. Current Sci. 4. 1936, 739.

Kostyuchenko, I. A., (Die Erscheinung der vorzeitigen Bastardsterblichkeit in Weizenkreuzungen.) (Russ.) Trudy prikl. Bot. i pr. A, Plt. Industry USSR., No. 19. 1936, 127—137.

Kühn, A., Entwicklungsphysiologisch-genetische Ergebnisse an Ephestia kühniella Z. Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererbungslehre 73. 1937, 419—455, 33 Abb. II 5 c.

Levan, A., Eine erbliche Anomalie der Samenanlage bei Petunia. Bot. Notiser 1937, H. 1 bis 2, S. 35—55, 10 Abb.

Lindegren, C. C., The structure of the sex-chromosomes of Neurospora crassa, suggested by genetical analyses. Journ. Hereditary 27. 1936, 251—259, 8 Abb.

Lohwag, H., Ein Ascomycet mit gametischem und sporophytischem Mycel. Österr. Bot. Zeitschr. 85. 1936, 135—139, 5 Abb.

McClintock, B., The production of maize plants mosaic for homozygous deficiencies: simulation of the bm_1 phenotype through loss of the Bm_1 locus. Genetics 22. 1937, 200. II 2.

Nakayama, K., On the inheritance of the anthocyanin formation in various organs of the rice plant. Sci. Repts. Tôhoku Imp. Univ., Ser. 4, 10. 1935, 581—588.

Noack, K. L., Weitere Untersuchungen über die Buntblättrigkeit bei Hypericum-Artbastarden. Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererbungslehre 73. 1937, 373—375.

Robertson, D. W., Maternal inheritance in barley. Genetics 22. 1937, 104—113, 6 Abb.

Schachlewitsch, M., (Die Beeinflussung der Mitosen in Maiskeimen durch Äther, Asphyxie und Temperatur im Zusammenhang mit dem Stimulations-Phänomen.) (Russ.) Arch. Anat. 14. 1935, 418—442.

Schkwarnikow, P. K., (Der Einfluß erhöhter Temperaturen auf die Mutationsrate beim Weizen.) [Russ.] Biolog. Zhurnal 5, III. 1936, 503—512, 3 Abb. III 2.

Schkwarnikow, P. K., Über Erhöhung der Mutationsrate bei Weizen nach langer Aufbewahrung der Samen. Genetica, 's-Gravenhage, 19. 1937, 188—199, 6 Abb.

Schkwarnikow, P. K., (Über Steigerung der Mutationsrate beim Weizen durch dauernde Aufbewahrung der Samen.) [Russ.] Biolog. Zhurnal 5, III. 1936, 513—520, 5 Abb.

Showalter, H. M., Mosaic flowers and mutable genes in Mirabilis jalapa L. Genetics 22. 1937, 208.

Sirks, M. J., Plasma-Änderung als Ursache einer Knospenvariation. Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererbungslehre 73. 1937, 367—373, 4 Abb.

Stein, E., Die Doppelchromosomen im Blütenbezirk der durch Radiumbestrahlung erzeugten Mutante »cancroidea« von Antirrhinum majus. (Somatische Chromosomen-Reduktion.) Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererb.lehre 72. 1937, 267—286, 12 Abb.

Stein, E., und Weihe, M., Weitere Analyse der somatisch induzierten Erbänderungen von Antirrhinum majus (Gruppe A und B) und der darin enthaltenen Anlagen für Krebsentartung. Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererb.lehre 72. 1937, 519—539, 6 Abb.

Stern, C., Interspecific sterility. Amer. Naturalist 70. 1936, 123—142.

Telezyński, H., Cytological studies on the unstable race of Petunia violacea, Lindl., with mosaic flower patterns. Bull. Int. Acad. Polon. Sci & Lett., Cl. Sci. Math. et Nat., Sér. B, Sci. Nat. (I). 1935, 219—234, 11 Abb. III 9, II 2.

II. Krankheiten und Ursachen.

1. Allgemeine Krankheitslehre: Infektionen und Epidemien, Krankheitsüberträger, Biologie der Schädlinge, Parasitismus, Symbiose, Saprophyten.

Andersen, K., Kennzeichnende Unterschiede in der Fortpflanzungsbiologie und Ökologie der Vorratsschädlinge gegenüber den Freilandschadinsekten. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E. V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a. M. v. 14.—16. 5. 1936, P. Parey, Berlin 1937. 93—98. III 11.

Araujo, R. L., Pulgões e formigas. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 132—133.

Bliss, C. I., and Stevens, W. L., The calculation of the time-mortality curve. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 815—852, 5 Abb.

Bovien, P., Some types of association between nematodes and insects. Vidensk. Medded. Dansk Naturhist. Forening. 101. 1937, 114 S., 31 Abb.

Buhr H., Parasitenbefall und Pflanzenverwandtschaft. Bot. Jahrbüch. 68. 1937, 142—198, 2 Taf.

Carpenter, G. D. H., The needs of the mimetic theory. Science 1937 II, 157.

Chaze, J., L'Ivraie enivrante et la culture pure de son endophyte. [Lolium] C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 885—887.

Chester, K. St., A critique of plant serology. Part I. The nature and utilization of phytoserological procedures. Quart. Rev. Biol. 12. 1937, 19—46.

Curtis, J. T., Non-specificity of orchid mycorrhizal fungi. Proc. Soc. Exp. Biol., N. York, 36. 1937, 43—44.

Dangeard, P. A., Sur un nouveau moyen de défense très curieux de certaines Desmidées contre les parasites de la famille des Chytridiacées. Botaniste Sér. 28, H. 1/2. 1937, 187, 1 Taf.

Davy de Virville, A., Recherches sur le parasitisme chez les Muscinées. Rev. gén. Bot., Paris, 49. 1937, 5—35, 15 Abb., 3 Taf.

De Fluiter, H. J., Over den invloed van het voedsel op insecten. Versl. 16e Vergad. Ver. Proefstat. Person. Djember, Oct. 1936. Surabaya (1937), 153—170.

Derx, H.-G., Tentative de synthèse d'une symbiose. Ann. Sci. nat. Bot. 19. 1937, 155—166.

Dethier, V. G., Gustation and olfaction in lepidopterous larvae. [Porthetria (Lymantria) dispar] Biol. Bull. 72. 1937, 7—23.

Eidmann, H., Zur Theorie der Bevölkerungsbewegung der Insekten. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 25—26 u. 47—52, 2 Abb.

Elton, Ch., Fluctuations in wild animal populations. Quart. Journ. Forestry. July 1935. 5 S.

Fleischmann, W., u. a., Über Kohlenoxydvergiftung von Insektenlarven. Biochem. Zeitschr. 294. 1937, 281—283.

Götz, B., Beiträge zur Analyse des Verhaltens von Schmetterlingsraupen beim Aufsuchen des Futters und des Verpuppungsplatzes. Zeitschr. vergl. Physiol. 23. 1936, 429—503.

Guinier, P., Sur la formation des »ronds de sorcière« et le fonctionnement physiologique des mycorrhizes ectotrophes. Ann. Sci. Nat. Bot. (Sér. X) 19. 1937, 291—298.

Hefley, H. M., The relations of some native insects to introduced food plants. Journ. anim. Ecol., Cambridge, 6. 1937, 138—144.

Heikertinger, F., Ist das Mimikryproblem eine vergleichend-morphologische oder eine ökologische Frage? Zool. Anzeiger 119. 1937, 11—16.

Heikertinger, F., Über zwei Grundbegriffe der Ernährungsbiologie: »Normalnahrungskreis« und »wirkliche Feinde«. Biol. Zentralbl. 57. 1937, 431—441.

Heikertinger, F., Werden die Tagfalter von Vögeln gejagt? (Kritik der Schmetterlingsmimikry, V.) II. Mageninhaltsuntersuchungen. Biol. Zentralbl. 57. 1937, 2—21.

Herzig, J., Ameisen und Blattläuse. (Ein Beitrag zur Ökologie aphidophiler Ameisen.) Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 367—435, 18 Abb.

Isakova, A. A., and Smirnova, A., The influence of various microbe complexes of bacteriorhizas on the development of higher plants. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 14. 1937, 397—398.

King, K. T., (The relationship of insects and plant diseases.) Probl. Insects 2. 1937, 16—18.

Koltzoff, N., (Micellen und Mikrobiologie.) (Russ.) Biol. Ž. 6. 1937, 229—239.

Lartchenko, C. I., (Le cycle évolutif du corps adipeux de Loxostege sticticalis L. et Feltia segetum Schiff. et sa relation avec la fécondité.) Rev. Entom. URSS., Leningrad, 27. 1937, 29—75, 6 Taf.

Link, G. K. K., Role of heteroauxones in legume nodule formation, beneficial host effects of nodules, and soil fertility. Nature 140. 1937, 507.

Maercks, H., Über die Sicherheit der Voraussage von Schlüpfterminen bei Schadinsekten. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 17—30, 3 Abb.

Magrou, J., Culture et inoculation du champignon symbiotique de l'Arum maculatum. C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 887—888.

Magrou, J., Sur la culture des champignons de mycorrhizes. Ann. Sci. Nat. Bot. (Sér. X) 19. 1937, 359—370, 9 Abb.

Mancuso, B., L'azione del soleggiamento sugli insetti, aracnidi e anfibi. Riv. Biol. 21. 1936, 10—15.

Murneek, A. E., Terminology on photoperiodism and vernalization. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 332.

Neave, Sh. A., The relations between mankind and the insect world. Proc. Roy. Ent. Soc., London, 10. 1936, 112—121.

Nowicki, S., (Neue Richtungen in der Ökologie der schädlichen Insekten.) Las Polski 17. 1937, 24—37.

Painter, R. H., The food of insects and its relation to resistance of plants to insect attack (a general discussion). Amer. Naturalist 70. 1936, 547—566.

Pierantoni, U., Gli studii sulla endosimbiosi ereditaria nelle origini e nei più recenti sviluppi. Arch. Zool. Ital. 23. 1936, Suppl.-Bd. 2, S. 137—195.

Quanjer, H. M., De eenheid der landbouwwetenschap. Wageningen 1937.

Rubzov, I., (The theoretical basis of the distribution of harmful insects and of predictions as to their mass multiplication.) Plant Protect., Leningrad, Nr. 14. 1937, 3—13.

Schlenker, S., und Rosenthal, Ch., Die Wuchsstoffe der Pflanzen. Ein Querschnitt durch die Wuchshormonforschung. J. F. Lehmanns Verlag, München/Berlin 1937. 104 S., 32 Abb.

Schomann, H., Die Symbiose der Bockkäfer. Zeitschr. Morph. u. Ökol. Tiere 32. 1937, 542—612.

Schopfer, W. H., et Jung, A., Vitamines et facteurs de croissance chez les plantes. Recherches sur l'activité des produits d'oxydation de la Vitamine B 1. Arch. Mikrobiol. 7. 1936, 370—378, 1 Abb.

Schwartz, W., Die physiologischen Grundlagen der Symbiosen von Tieren mit Pilzen und Bakterien. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 52.

Seiffert, G., Über das Vorkommen filtrabler Mikroorganismen in der Natur und ihre Züchtbarkeit. Zentralbl. Bakt. I. Abt. (Orig.) 139. 1937, 337—342.

Shull, A. F., The needs of the mimicry theory. Science 1937 I, 496—498.

Smith, F. F., The need of permanent reference collections of insect vectors of plant diseases. Phytopathology 27. 1937, 198—202. II 2.

Steiniger, F., Beobachtungen und Bemerkungen zur Mimikryfrage. Biol. Zentralbl. 57. 1937, 47—58.

Steiniger, F., Ist das Mimikryproblem eine vergleichend-morphologische oder eine ökologische Frage? Zool. Anzeiger 117. 1937, 220—224.

Takesige, T., Die Bedeutung der Symbiose zwischen einigen endophytischen Blaualgen und ihren Wirtspflanzen. Bot. Mag., Tokyo, 51. 1937, 514—524, 1 Taf.

Varricchio, P., Mirmecofili e termitofili. Riv. Fis. Mat. Sci. Nat. 11. 1937, 418—425.

Williams, C. B., The influence of moonlight on the activity of certain nocturnal insects, particularly of the family Noctuidae, as indicated by a light trap. Philos. Trans. (B), London, 226. 1936, Nr. 537, S. 357—389, 7 Abb.

Yü, S. T., (A lecture on parasitology.) Insecto Interesa 1 (8). 1935, 189—202.

Gefährliche Pflanzen im Garten. [Krankheitsüberträger] Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 134—135, 4 Abb.

Notes on some insect vectors of plant diseases. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 429—430.

2. Krankheitsbegriffe, Krankheiten mit verschiedenartigen oder unbekannten Ursachen (Chlorose, Fäulen, Krebs usw.). Krankheiten besonderer Entwicklungsstadien oder Organe. — (Viruskrankheiten.)

Barthelet, J., Les pourridiés. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, Nr. 4 bis, S. 185—190.

Briganti, G., Il marciume radicale; cause predisponenti ed aggravanti; mezzi di lotta preventivi e curativi. Italia Agric., Rom, 74. 1937, 669—674, 6 Abb.

Buhr, H., Mecklenburgische Minen. Stettiner Ent. Zeitg. 96. 1935, 131—159 u. 262—292.

Dobreanu, E., (Contribution to the knowledge of leafmines caused by insects in plants in Rumania.) Bul. Soc. Nat. Român., Bukarest, Nr. 9. 1936, 11—20, 4 Abb.

Dobreanu, E., Noui contributiuni la cunoasterea insectelor miniĕre din Romaniă. (Lista IIa.) Bull. Soc. Nat. Român., Bukarest, Nr. 10. 1937, 1—12, 2 Abb.

Dufrénoy, J., Le »spotted wilt«. Ann. Epiphyt. & Phytogén. N. S. 3. 1937, 187—223, 25 Abb.

Fischer, R., Die Gelbblättrigkeit der Pflanzen. [Chlorose] Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 20.

Hering, M., Die Blattminen Mittel- und Nordeuropas. (Bestimmungstabellen aller von Insektenlarven der verschiedenen Ordnungen erzeugten Minen.) 4.—6. Liefg. (Schlußlieferung.) G. Feller, Neubrandenburg 1937, 337—631, 500 Abb., 7 Taf.

Luchetti, G., Teoria e pratica della clorosi alcalina. Italia Agric., Rom, 74. 1937, 33—38, 6 Abb.

Olsen, C., Iron absorption and chlorosis in green plants. C. R. Trav. Lab. Carlsberg, Sér. Chim., 21. 1936, No. 3.

Scholz, W., Die Bedeutung der Wechselbeziehungen von Kalk und Eisen bei der Ernährung kalkempfindlicher Pflanzen. [Chlorose] D. Forsch.dienst S.-H. 6. 1937, 201—206. II 3 b.

(Viruskrankheiten.)

Alexander, J., On the nature of filtèrable viruses. Journ. Heredity 28. 1937, 38—39.

Arnaud, G., Les maladies à virus des plantes. Progrès Agric. Vitic., Montpellier, 53. 1936, 562—567, 5 Abb.

Artemiev, G. V., (Virus diseases of plants in humid subtropics.) Soviet Subtropics 12 (28). 1936, 10—19, 20 Abb.

Atanasoff, D., Virus diseases of plants: A bibliography. I. Supplement. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 339—463. I 3.

Azzi, A., Infravirus. Giorn. Batter. 18. 1937, 540—545.

Bärner, J., »Intrazellulare Stäbe« bei viruskranken Solanaceen und Cucurbitaceen. Angew. Botanik 19. 1937, 553—561, 7 Abb.

Bärner, J., »Intrazellulare Stäbe« bei viruskranken Tabak- und Kartoffelpflanzen. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 33—34, 2 Abb.

Bald, J. G., The use of numbers of infections for comparing the concentration of plant virus suspensions. I. Dilution experiments with purified suspensions. II. Distortion of the dilution series. III. The effect of carbon on the production of lesions by viruses of the tobacco mosaic group. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 33—55, 4 Abb., 56—76, 2 Abb., u. 77—86, 1 Abb.

Bald, J. G., and Briggs, G. E., Aggregation of virus particles. Nature, London, 140. 1937, 111.

Barnard, J. E., The microscopy of viruses. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 80.

Bawden, F. C., a. o., Liquid crystalline substances from virus-infected plants. Nature, London, 138. 1936, 1051—1052, 3 Abb.

Bawden, F. C., and Pirie, N. W., Liquid crystalline preparations of cucumber viruses 3 and 4. Nature, London, 139. 1937, 546—547.

Beale, H. P., Possible relationship of Stanley's crystalline tobacco-mosaic-virus material to intracellular inclusions present in virus-infected cells. Phytopathology 27. 1937, 122.

Beale, H. P., The intracellular crystallization of Stanley's tobacco virus proteins. Journ. Bact. 33. 1937, 336—337.

Bennett, C. W., Correlation between movement of the curly top virus and translocation of food in tobacco and sugar beet. [Eutettix tenellus] Journ. Agric. Research 54. 1937, 479—502, 6 Abb. II 1.

Bennett, C. W., and Esau, K., Further studies on the relation of the curly top virus to plant tissues. Journ. Agric. Research 53. 1936, 595—620, 10 Abb.

Bernal, J. D., and Fankuchen, I., Structure types of protein »crystals« from virus-infected plants. Nature, London, 139. 1937, 923—924, 1 Abb.

Best, R. J., Investigations on plant virus diseases. Rept. Waite Agric. Res. Inst. Glen Osmond, So. Austr., 1933—1936. 1937, 84—90.

Best, R. J., Precipitation of the tobacco mosaic virus complex at its isoelectric point. — Studies on a fluorescent substance present in plants: 1⁰ production of the substance. — The effect of light and temperature on the development of primary lesions of the viruses of tomato spotted wilt and tobacco mosaic. Austral. Journ. Exp. Biol. & Med. Sci. 14. 1936, 199—213 u. 223—239.

Best, R. J., Studies on a fluorescent substance present in plants. I. Production of the substance as a result of virus infection and some application of the phenomenon. Austral. Journ. exp. Biol. & med. Sci. 14. 1936, 199—213, 5 Abb.

Best, R. J., The effect of light and temperature on the development of primary lesions of the viruses of tomato spotted wilt and tobacco mosaic. Austral. Journ. exp. Biol. & med. Sci. 14. 1936, 223—239, 6 Abb.

Best, R. J., The quantitative estimation of relative concentrations of the viruses of ordinary and yellow tobacco mosaics and of tomato spotted wilt by the primary lesion method. Austral. Journ. exper. Biol. & med. Sci. 15. 1937, 65—79, 6 Abb.

Best, R. J., The relationship between the activity of tobacco mosaic virus suspensions and hydrion concentration over the p_H range 5 to 10. Austral. Journ. exper. Biol & med. Sci. 14. 1936, 323—328, 1 Abb.

Boyle, L. W., and McKinney, H. H., Trichomes of incidental importance as centers for local virus infections. Science N.S. 85. 1937, 458—459.

Caldwell, J., The agent of virus disease in plants. Nature, London, 138. 1936, 1065—1066.

Caldwell, J., and Smith, K. M., An air-borne plant virus. Nature, London, 139. 1937, 761—762.

Chester, K. St., A simple and rapid method for identifying plant viruses in the field. Phytopathology 27. 1937, 722—727, 1 Abb.

Chester, K. St., Serological studies of plant viruses. Phytopathology 27. 1937, 903—912.

Chester, K. St., The limitations of plant virus serology. Phytopathology 27. 1937, 124.

Cook, M. T., Descriptions of virus diseases of plants: criticisms and suggestions. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 689—690.

Cook, M. T., First supplement to the host index of virus diseases of plants. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 691—727.

Cook, M. T., First supplement to the index of vectors of virus diseases of plants. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 729—739.

Cook, M. T., Insect transmission of virus diseases of plants. Sci. Mon., N. York, 44. 1936, 174—177. Il 1.

Cook, M. T., Records of virus diseases of plants in Puerto Rico. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 681—684.

v. Darányi, J., Biologischer Zusammenhang zwischen Virus, Bakteriophag, Gen und Krebserreger. Dtsch. med. Wochenschr. 63. 1937, 1266—1267.

Dixon, H. H., Are viruses organisms or autocatalysts? Nature, London, 139. 1937, 153.

Doerr, R., Allgemeine Merkmale der Virusarten. Zeitschr. Hyg. u. Infekt.-Krankh. 118. 1936, 738—747.

Doerr, R., und Seidenglanz, S., Zur quantitativen Auswertung filtrierbarer Virusarten. Zeitschr. Hyg. u. Infekt.-Krankh. 119. 1936, 1—9.

Eide, C. J., Plant viruses. Misc. Journ. Ser. Minnesota Agric. Exp. Stat. Pap. No. 363. 1937, 2 S., 1 Abb. (Minnesota Hortic. Nov. 1937).

Eriksson-Quensel, I.-B., and Svedberg, Th., Sedimentation and electrophoresis of the tobacco-mosaic virus protein. Journ. Amer. Chem. Soc., Easton (Pa.), 58. 1936, 1863—1867, 8 Abb.

Friedrichson, G., (The virus diseases of crop plants in Saratov Region.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 105—107.

Galloway, I. A., Purification of viruses. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 81—82.

Garbowski, L., (Progress attained in the investigation of virus diseases of plants.) Prace Wydz. Chor. Szkodn. Rośl. państw. Inst. nauk. Gosp. wiejsk., Bydgoszczy, No. 16. 1937, 127—173.

Gardner, M. W., a. o., Factors effecting the prevalence of the spotted wilt virus. Phytopathology 27. 1937, 129.

Goldin, M. I., On the so-called masking of virus diseases. C. R. Acad. Sci. URSS. N. S. 15. 1937, 567—569.

Gowen, J. W., and Price, W. C., Inactivation of tobacco-mosaic virus by X-rays. Science, N. S., 84. 1936, 536—537, 1 Abb.

Gowen, J. W., and Price, W. C., Viruses and genes. Genetics 22. 1937, 194 (1936 Meetg. Gen. Soc. Amer.). I 6.

Gratia, A., et Manil, P., La sérologie des virus des plantes. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 74—75.

Gratia, A., et Manil, P., Pourquoi le virus de la mosaïque du tabac et le virus X de la pomme de terre ne passent-ils pas à la descendance par les graines? C. R. Séances Soc. Biol., Paris, 123. 1936, 509—510.

Haagen, E., Die Bedeutung der Gewebezüchtung für die experimentelle Virusforschung. III. Mitt. Arch. exper. Zellforschg. 18. 1936, 360—407.

Hagemann, P. K. H., Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen über Virus- und andere Mikroben. Zentralbl. Bakt. I. Abt. (Orig.) 140. 1937, 184—187.

Herzberg, K., Die färberische Darstellung von filtrierbarem Virus unter besonderer Berücksichtigung des intrazellulären Vermehrungsvorganges. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 72—73.

Herzberg, K., Die filtrierbaren Virusarten als Krankheitserreger bei Mensch, Tier und Pflanze. Klin. Wochenschr. 1936 II, 1665—1669.

Hirayama, Sh., and Yuasa, A., Cytological study of tobacco mosaic. II. Ann. Phytopath. Soc. Japan 6. 1936, 119—128, 12 Abb.

Holmes, F. O., Hereditary factors affecting tobacco-mosaic disease in solanaceous plants. Phytopathology 27. 1937, 131—132.

Johnson, J., The nomenclature of plant viruses. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 193—195.

Joshi, N. V., and Dutt, S. C., Studies on the dissociation of Bacillus cereus, an organism associated with plants affected with mosaic disease. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 763—783, 3 Taf. II 4 b.

Kausche, G. A., Über einige Beziehungen zwischen Viruskonzentration und Infektionseffekt bei Viren aus der X-Gruppe der Kartoffelmosaikviren. Biol. Zentralbl. 57. 1937, 402—431, 7 Abb.

Kausche, G. A., Zur Frage der Beziehungen zwischen Virusinfekt und Stoffwechselphysiologie bei pflanzlichen Virosen. Biochem. Zeitschr. 294. 1937, 365—371, 3 Abb.

Köhler, E., Neuere Vorstellungen von der Natur des pflanzenpathogenen Virus. Sammelreferat. Zeitschr. Bot. 31. 1937, 559—571.

Köhler, E., Zur Frage der Schutzimpfung bei den Veinbanding-Viren. (Vorläufige Mitteilung.) Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 32—33.

Kramer, M., As doenças de virus das plantas. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 51—54.

Lavin, G. I., and Stanley, W. M., The ultraviolet absorption spectrum of crystalline tobacco-mosaic virus protein. Journ. Biol. Chem. 118. 1937, 269—274, 2 Abb.

Lehman, S. G., Inactivation of the virus of common tobacco-mosaic by drying and by freezing in soil. Journ. Elisha Mitchell Sci. Soc. 52. 1936, 159.

Lojkin, M., Inactivation of tobacco-mosaic virus by ascorbic acid. Phytopathology 27 1937, 134.

Loring, H. S., Accuracy in the measurement of the activity of tobacco mosaic virus protein. Journ. Biol. Chem. 121. 1937, 637—647.

Loring, H. S., and Stanley, W. M., Isolation of crystalline tobacco mosaic virus protein from tomato plants. Journ. Biol. Chem. 117. 1937, 733—754, 1 Abb.

Loring, H. S., and Wyckoff, R. W. G., The ultracentrifugal isolation of latent mosaic virus protein. Journ. Biol. Chem. 121. 1937, 225—230, 1 Taf.

MacClement, W. D., An improved method of inoculating plants with virus for the study of local lesions. Parasitology, London, 29. 1937, 266—272, 3 Abb.

McIntosh, J., and Selbie, F. R., The measurement of the size of viruses by high-speed centrifugalization. Brit. Journ. Exp. Pathol. 18. 1937, 162—174, 8 Abb., 1 Taf.

McKinney, H. H., Virus mutation and the gene concept. Journ. Heredity, Washington, 28. 1937, 51—56, 7 Abb. I 6.

Manil, P., L'enigme des virus. Ann. Gembloux 43. 1937, 145—163, m. Abb.

Manil, P., Quelques données nouvelles sur les virus des plantes. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 69. 1937, 149—153.

Manil, P., et Gratia, A., Transmission du virus de la mosaïque du tabac à l'Orobanche, plant parasite dépourvue de chlorophylle. C. R. Séances Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 126. 1937, 67—69.

Marcks Franke, H., Die Neutralisation des klassischen Virus durch Preßsäfte lokalresistenter Pflanzen. (Vorläufige Mitteilung.) Planta 27. 1937, 399—404.

Marcks Franke, H., Toxisches Agens und lokale Resistenz beim klassischen Tabak-Mosaik-Virus. Planta 27. 1937, 392—398, 4 Abb.

Marcks Franke, H., Untersuchungen über die Physiologie der pflanzlichen Virose. Biochem. Zeitschr. 293. 1937, 39—63, 17 Abb.

Matsumoto, T., Some serological studies on plant viruses and bacteriophage. 2. Int. Congr. Microbiol., London, 1936 (Rept. Proc.), 1 S.

Milbrath, D. G., Virus diseases of plants in relation to agriculture. California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 269—274, 2 Abb.

Moritz, O., Neuere biochemische und serologische Arbeiten auf dem Gebiet der pflanzlichen Viruskrankheiten. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 554—558.

Pedrau, J. R., and Todd, Ch., The relation of pathogenic viruses to the cells of their hosts. Proc. Roy. Soc., London, B 121. 1936, 253—264.

Pierce, W. H., Legume viruses in Idaho. Phytopathology 27. 1937, 836—843, 2 Abb.

Piovano, A. P., Contribución para el estudio de las enfermedades por »virus filtrables« de las plantas cultivadas en Mendoza. Soc. Argent. Patol. Veg. 1935, 1190—1202, m. Abb.

Piovano, A. P., Zwei filtrierbaren Virus übertragende Insekten in Argentinien. [Myzus persicae Pass. u. Agallia sticticalis] Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 35—40, 6 Abb. II 1.

Quanjer, H. M., Classification of potato-viroses (Quanjer c. s.) and tobacco-viroses in Java (Thung). Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 199—203.

Rischkov, V., Filtrierbarer Virus und Formbildung. (Einfluß des filtrierbaren Virus auf die Formbildung, in Bezug der Frage nach dem Wesen des Ultravirus.) Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 195—197.

Rivers, Th. M., Viruses and Koch's postulates. Journ. Bact. 33. 1937, 1—12.

Rous, P., The virus tumors and the tumor problem. Amer. Journ. Cancer 28. 1936, 233—272.

Ryzhkov, V. L., (Immunity of plants to diseases caused by filtrable viruses.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II, No. 11. 1937, 81—105. IV 1 b.

Salaman, R. N., Acquired immunity against the »Y« potato virus. Nature, London, 139. 1937, 924—925, 2 Abb.

Salaman, R. N., Plant viruses and their relation to those affecting man and animal. Lancet 232. 1937, 827—833, 1 Abb.

Seifried, O., Vergleichende Histo- und Cytopathologie der Virus-Infektionskrankheiten. Erg. Path. 31. 1936, 201—235.

Shapovalov, M., et Dufrénoy, J., Un virus infectant des Solanées et des plantes d'ornement dans le Sud-Ouest de la France. C. R. Séanc. Soc. Biol., Paris, 123. 1936, 696—698, 1 Abb.

Silber, L. A., Symbiosis of microbes and viruses. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 53—54. II 1.

Smith, K. M., An air-borne plant virus. Nature, London, 139. 1937, 370.

Smith, K. M., A textbook of plant virus diseases. J. & A. Churchill Ltd., London 1937. 615 S., 101 Abb. I 1.

Smith, K. M., Further studies on a virus found in the roots of certain normal-looking plants. Parasitology, London, 29. 1937, 86—95, 5 Abb.

Smith, K. M., Some aspects of the plant virus problem. Ann. Rept. of the Smithsonian Inst. for the year ended June 30, 1936, Washington 1937, 345—352, 1 Abb., 2 Taf.

Smith, K. M., Studies on a virus found in the roots of certain normal-looking plants. Parasitology, London, 29. 1937, 70—85, 1 Abb., 2 Taf.

Smith, K. M., The problem of a plant virus infection. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 84.

Smith, K. M., and Doncaster, J. P., The ultrafiltration of plant viruses. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 195.

Stanley, W. M., Chemical studies on the virus of tobacco-mosaic. VIII-X. Journ. Biol. Chem. 117. 1937, 325—340, 1 Abb., 755—770, u. 121. 1937, 205—217.

Stanley, W. M., Crystalline tobacco-mosaic virus protein. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 59—68, 2 Abb.

Stanley, W. M., Some biochemical investigations on the crystalline tobacco-mosaic virus proteins. Proc. Amer. Phil. Soc. 77. 1937, 447—453, 1 Taf.

Stanley, W. M., and Wyckoff, R. W. G., The isolation of tobacco ring spot and other virus proteins by ultracentrifugation. Science, N. S., 85. 1937, 181—183.

Storey, H. H., Report of the Plant Pathologist. Virus diseases of plants. Rept. East Afric. Agric. Res. Stat. Amani 8 (1935—1936). 1936, 11—14.

Storey, H. H., The transmission of plant viruses by insects. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 90—91. II 1.

Takahashi, W. N., and Rawlins, T. E., Stream double refraction of preparations of crystalline tobacco-mosaic protein. Science, N. S., 85. 1937, 103—104.

Waldmann, O., Filtrierbares Virus als Krankheitserreger bei Mensch, Tier und Pflanze. Klin. Wochenschr. 1936 II, 1705—1710.

Watson (Hamilton), M. A., Factors affecting the amount of infection obtained by aphis transmission of the virus Hy. III. Roy. Soc. London, Phil. Trans., Ser. B, 226. 1936, Nr. 540, S. 457—489, 9 Abb. II 1.

Watson (Hamilton), M. A., Field experiments on the control of aphis-transmitted virus diseases of Hyoscyamus niger. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 557—573, 2 Abb. II 1.

Went, J. C., The influence of various chemicals on the inactivation of tobacco virus 1. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 480—489, 3 Abb.

Wyckoff, R. W. G, An ultracentrifugal study of the pH stability of tobacco-mosaic virus protein. Journ. Biol. Chem. 122. 1937, 239—247, 1 Abb., 2 Taf.

Wyckoff, R. W. G., La préparation des virus-protéines par l'ultracentrifugation. C. R. Soc. Biol., Paris, 125. 1937, 5—7.

Wyckoff, R. W. G., Méthode pour la préparation des protéines par l'ultracentrifugation. C. R. Soc. Biol., Paris, 125. 1937, 3—5.

Wyckoff, R. W. G., Molecular sedimentation constants of tobacco mosaic virus proteins extracted from plants at intervals after inoculation. Journ. Biol. Chem. 121. 1937, 219—224, 1 Taf.

Wyckoff, R. W. G., The ultracentrifugal study of virus proteins. Proc. Amer. Phil. Soc. 77. 1937, 455—462, 3 Taf.

Wyckoff, R. W. G., and Corey, R. B., The ultracentrifugal crystallization of tobacco mosaic virus protein. Science, N. S., 84. 1936, 513.

Wyckoff, R. W. G., a. o., An ultracentrifugal analysis of the crystalline virus proteins isolated from plants diseased with different strains of tobacco mosaic virus. Journ. Biol. Chem. 117. 1937, 57—71, 4 Abb.

Youden, W. J., Dilution curve of tobacco-mosaic virus. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 49—58, 3 Abb.

Youden, W. J., Use of incomplete block replications in estimating tobacco-mosaic virus. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 41—48, 1 Abb.

The menace of virus diseases. Gard. Chronicle 102. 1937, 207.

The sequestration of disease. [Virus] Gard. Chronicle 101. 1937, 281.

3. Nichtparasitäre Krankheiten.

a. Allgemeines.

b. Bodenverhältnisse.

Allemeyer, Gesunde Böden durch ausreichende Kalkung. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 218—219.

Askew, H. O., Plant nutrition. Role of minor elements in plant health. Orchard. N. Zeal. 9. 1936, 303—305.

Avery jr., G. S., a. o., Nutrient deficiencies and growth hormone concentration in Helianthus and Nicotiana. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 553—557, 3 Abb.

Aylen, D., and Roberts, R. H., Soil conservation. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 90—120 u. 173—222 (Bull. Min. Agric. So. Rhodesia 1019. 1937, 80 S.).

Baeyens, J., L'état actuel de nos conaissances au sujet des éléments soi-disant mineurs ou secondaires en physiologie végétale agricole. Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveningue 1937, Naarden, 1. 1937, 477—488.

Bailey, R. W., A new epicycle of erosion. Journ. Forestry 35. 1937, 997—1005.

Beath, O. A., a. o., Selenium and other toxic minerals in soils and vegetation. Wyoming Agric. Exp. Stat. Bull. 206. 1935, 56.

Beresina, V. M., (Distribution of soil entomofauna in sandy and chestnut soils of the Kamyshin forest-ameliorative base.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 205—208, 4 Abb.

Bertrand, G., and De Waal, H. L., (Comparative boron content of plants grown on the same soil.) C. R. Acad. Agric. France 22. 1936, 321—324.

Bertrand, G., et De Waal, H. L., Recherches sur la teneur comparative en bore de plantes cultivées sur le même sol. Ann. Inst. Pasteur 57. 1936, 121—126.

Bertrand, G., et De Waal, H. L., Sur la teneur comparative en bore de plantes cultivées sur le même sol. C. R. Acad. Sci., Paris, 202. 1936, 605—609.

Bertrand, G., et Silberstein, L., Nouvelles déterminations de la teneur en bore de plantes cultivées sur le même sol. Ann. Agron., Paris, NS. 7. 1937, 505—507. — C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1019—1021.

Bobko, E. W., u. a., Über neue für die Pflanze unentbehrliche Elemente. II. Zur Frage nach dem Einfluß von Bor auf das Wachstum von auf gekalkten Böden wachsenden Pflanzen. Bodenkd. u. Pfl.ernährg. 4. 1937, 334—339.

Boresch, K., Über das Vorkommen von Mangan in den Pflanzen. Natur u. Heimat 8. 1937, Gedenkh. Prof. Dr. K. Rudolph S. 49—55.

Bortels, H., Über die Wirkung von Molybdän- und Vanadiumdüngungen auf Azotobacter-Zahl und Stickstoffbindung in Erde. Arch. Mikrobiol. 8. 1937, 1—12, 4 Abb. II 4b.

Brandenburg, E., Unsere heutige Kenntnis über die Bedeutung der Spurenelemente für die Ernährung der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Bors. Angew. Chemie 50. 1937, 645. — Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 598.

Brenchley, W. E., Some deficiency diseases of crop plants. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 116—122.

Brüne, F., Zur Frage des Kalkbedürfnisses der Hochmoorböden. Verh. 6. Komm. Int. Bodenkundl. Ges., Zürich, Teil B. 1937, 394—400.

Carolus, R. L., The relation of potassium, calcium and sodium to magnesium deficiency. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 595—599.

Castellani, E., Action de quelques formes microbiennes en culture pure sur l'absorption polaire du sol. Boll. Sez. Ital. Soc. Int. Microbiol. 8. 1936, 197—201.

Castellani, E., Les microorganismes et l'absorption polaire du sol. II. Variations du rapport Ca/Mg. Boll. Sez. Ital. Soc. Int. Microbiol. 8. 1936, 56—59.

Chand, H., Study of the fungus flora of the Lahore soils. Proc. Indian Acad. Sci., Sect. B, Bd. 5. 1937, 324—331. II 4c.

Chapman, H. D., Methods for diagnosing phosphate deficiencies in California soils. Citrus Leaves 17. 1936, Nr. 3, S. 6, 7.

v. Ciriacy-Wantrup, S., Die Bodenzerstörung in den Vereinigten Staaten in ihren Beziehungen zu Betriebswissenschaft und Raumplanung. Ber. Landwirtsch. NF. 21. 1937, 790—824, 1 Abb.

Crafts, A. S., and Cleary, C. W., Toxicity of arsenic, borax, chlorate and their combinations in three California soils. Hilgardia 10. 1936, 401—413, 3 Abb.

D'Ancona, C., L'azione del boro sulle piante. Cenni die ordine bibliografico e critico. Ann. Tecn. Agraria, Rom, 10. 1937, 228—247.

Dennis, R. W. G., The relation of boron to plant growth. Sci. Progr. 32. 1937, 58—69.

Dennis, R. W. G., and O'Brien, D. G., Boron in agriculture. W. Scotl. Agric. Coll., Plt. Husb., Dept. Res. Bull. 5. 1937, 98 S.

Dixon, A., Soil protozoa; their growth on various media. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 442—456.

Dojmi di Delupis, S., Sur les rapports entre la végétation et les microorganismes dans l'échange ionique du sol. Soc. Int. Microbiol. Boll. Sez. Ital. 9. 1937, 14—19.

Dragonat, W., Bodenmüdigkeit im Garten. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1527.

Dreyspring, Auswaschversuche mit Boraten. Angew. Chemie 50. 1937, 648. — Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 600.

Dufrénoy, J., Les maladies de carence. 5e Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric., Scheveningen, 1937, 1. 1937, 468—476, 4 Abb.

Dufrenoy, J., Maladies des plantes. Défense contre ces maladies. Influence des éléments secondaires sur la production et l'état sanitaire des plantes industrielles. Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveningue 1937, Naarden (Holland) 1. 1937, 410—413.

Eckstein, O., u. a., Kennzeichen des Kalimangels. Verlagsges. f. Ackerbau m. b. H., Berlin 1937. 235 S., 41 Abb., 54 Taf.

Eichinger, A., Wie erkennt man den Kalkmangel? Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1705—1706, 3 Abb. II 4 f.

Eichinger, A., Wie erkennt man den Kalkmangel unserer Böden? Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 1511—1513, 3 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 1610—1611, 4 Abb., u. a. Wochenbl.

Ghilarov, M. S., The fauna of injurious soil insects of arable land. Bull. Ent. Research 28 1937, 633—637.

Giesecke, F., und Lesch, W., Versuche über die Wirkung eines kupferhaltigen Kalkmehls auf die Pflanzenproduktion. Landw. Vers.-Stat. 125. 1936, 229—234.

Gigante, R., Esperienze in campo con acido borico e con tetraborato di sodio. Ann. Tecn. Agraria, Rom, 10. 1937, 175—192.

Gilyarov, M. S., (Dry fixation of the shape and color of soil pest larvae.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 95—96.

Girzitska, Z. K., (On the effect of different manures on the mycoflora of the soil.) Journ. Inst. Bot. Acad. Sci. Ukraine 4. 1936, No. 8, S. 43—54.

Goy, Kalkbedarf der Pflanzen und Säurezustand der Böden. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 230.

Green, J. R., and Harrington, F. M., Report on the investigation of phosphorus-deficient soils. Montana Agric. Exp. Stat. Bull. 316. 1936, 18 S.

Haenseler, C. M., and Moyer, T. R., Effect of calcium cyanamide on the soil microflora with special reference to certain plant parasites. Soil Science 43. 1937, 133—150, 1 Taf.

Hall, I. C., The anaerobic bacteria of the soil — a tillable field. Journ. Bact. 33. 1937, 76—77. II 4b.

Hanley, F., Notes on manuring. (Loss of lime from soils.) Jour. Min. Agric., London, 44. 1937, 890—895.

Harrison, E., Soil erosion, a memorandum. Crown Agents for the Colonies 1937.

Hill, M. F., and Bryan, O. C., The nutritive relation of copper on different soil types in Florida. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 809—814, 5 Abb.

Hoffmann, W., Der Kalk- und Säuregehalt der unkultivierten Moorböden und ihre zweckmäßige Regelung bei der Urbarmachung dieser Böden. Deutsche Land.kultur-Zeitg. A 6. 1937, 184—185 u. 263—264.

Jacob, A., Wie begegnet man der Bodenerschöpfung durch tropische Kulturen? D. Tropenpflanzer 40. 1937, 273—281.

Javillier, M., La question de l'emploi de composés magnésiens en agriculture. Bull. Soc. Chim. Biol. 18. 1936, 255—294.

Jordan, E., Über die Bedeutung der Düngung auf stark sauren Böden. D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 365—366.

Keet, J. D. M., Soil erosion and allied problems in South Africa. Governm. Printer, Pretoria, 1935.

Killian, Ch., Études sur la biologie des sols des Hauts-Plateaux algériens. Ann. Agron., Paris, N. S., 7. 1937, 206—248, 13 Abb.

Koehne, W., Die Grundwasserstandsschwankungen in Verbindung mit der Frage fortschreitender Austrocknung. Mitt. Int. Bodenkundl. Ges. 12. 1937, 15.

Kubiena, W., Warum sollen wir direkte mikroskopische Bodenuntersuchung treiben? D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 61—65, 11 Abb.

Kuron, H., Die Bedeutung der Bodenerosionsforschung für die allgemeine Bodenkunde. Bodenkundl. Forschg. 5. 1937, 229—237.

Kuron, H., Stand und Ziele der Bodenerosionsforschung. D. Forsch.dienst S.-H. 6. 1937, 59—64.

Laillère, R., La terre et les engrais. Courrier J. M. C., Lausanne, 8. 1936, Junih., S. 4.

Lester-Smith, W. C., Soil erosion. Trop. Agriculturist 88. 1937, 92—107.

Lindfors, Th., Borbrist som orsak till växtsjukdomar. [Borsäure] Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 1—3.

Livingston, B. E., and Norem, W. L., Water-supplying power and water-absorbing power of soils as related to wilting of wheat and coleus in greenhouse pot cultures. Soil Science 43. 1937, 177—204, 5 Abb.

Lockett, J. L., Microbiological aspects of decomposition of clover and rye plants at different growth stages. Soil Science 44. 1937, 425—439, 6 Abb.

Lutz, M. L., Sur la conservation des mycéliums de champignons lignicoles par les éléments du sol. Bull. Soc. Mycol. France 53. 1937, 45—46.

McMurtrey jr., J. E., and Robinson, W. O., Neglected soil constituents that affect plant and animal development. U. S. Dept. Agric. Yearb. Agric. 1938, 807—829, 4 Abb.

Madhok, M. R., Cellulose decomposition in synthetic and natural soils. Soil Science 44. 1937, 385—396, 1 Taf.

Marland, A., (On the interaction of soil fungi.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 88—91.

Mazé, P., The rôle of special elements (boron, copper, zinc, manganese, etc.) in plant nutrition. In: Ann. Rev. Biochem. 5 (J. M. Luck). Stanford Univ., Calif., Press 5. 1936, 525—538.

Midgley, A. R., and Dunklee, D. E., Overliming injury in relation to tannin-containing materials. Vermont Agric. Exp. Stat. Bull. 420. 1937, 28 S., 2 Abb.

Muth, F., Bodenmüdigkeit und Schwefelkohlenstoff. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 90—92 u. 101—105. III 6.

Naftel, J. A., Soil liming investigations: V. The relation of boron deficiency to over-liming injury. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 761—771, 8 Abb.

Niethammer, A., Die mikroskopischen Bodenpilze. Tabulae Biol. Period., Berlin, 6 (Tab. Biol. 12). 1937, 279—284. II 4 c.

Palmer, A. E., Kind, position and toxicity of alkali salts in certain Alberta irrigated soils, and tolerance of crops for these salts. Scient. Agric., Ottawa, 18. 1937, 132—140, 2 Taf.

Peltier, G. L., Distribution and prevalence of ozonium root rot in the Shelter-belt zone of Texas. [O. omnivorum] Phytopathology 27. 1937, 145—158, 2 Abb., 2 Taf. II 4 c.

Pfeil, E., Die Bedeutung der Bodenkunde für den Pflanzenschutz. D. Biologe 6. 1937, 323—326.

Prinz, Y. I., (The effect of soil acidity on the distribution of larvae of Agriotes obscurus, Melolontha hippocastani, Amph. solstitialis, Polyphylla fullo, Anisoplia austriaca.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 208—211.

Rademacher, B., Stand unserer Kenntnisse über die Bedeutung des Kupfers als Spurenelement. Angew. Chemie 50. 1937, 645. — Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 598.

Rademacher, B., und Glaeser, H., Über die Behebung der Heidemoor- oder Urbarmachungskrankheit auf Kupfermangelböden durch Zufuhr von geringhaltigen Kupfererzen und deren Aufbereitungsrückstände. Metall u. Erz 34. 1937, 402—405.

Rehm, S., Der Einfluß der Borsäure auf Wachstum und Salzaufnahme von Impatiens balsamina. Jahrbüch. wiss. Bot. 85. 1937, 788—814, 7 Abb.

Reinau, Kohlensäure in Warmbeeten. Beeinflussung des Pflanzenwachstums? D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 38.

Roach, W. A., Leaf-stalk injection for the diagnosis of mineral deficiency. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 150—152, 2 Abb.

Roach, W. A., The injection of single interveinal areas of leaves for diagnosis of mineral deficiency. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 142—145, 4 Abb.

Roach, W. A., and Levy, B. F. G., Iron shortage chlorosis in the plantation. A progress report. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 153—159, 2 Abb.

Rusoff, L. L., a. o., Quantitative determination of copper and estimation of other trace elements by spectrographic methods in wire grasses from »salt sick« and healthy areas. Journ. Agric. Research 55. 1937, 731—738.

Sampson, H. C., Soil erosion in tropical Africa and problems connected with it. Emp. Cotton Grow. Rev. 13. 1936, 20—27.

Scharrer, K., Bedeutung seltener Elemente für die Pflanzenernährung. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 13—14 u. 34.

Scharrer, K., und Schropp, W., Über die Wirkung von Strontium- und Barium-Ionen auf das Wachstum einiger Pflanzen. Bodenkd. u. Pfl.ernährg. 3. 1937, 369—385, 3 Abb.

Scharrer, K., und Schropp, W., Untersuchungen über die Wirkung der Kieselsäure und des Bors sowie einiger anderer Spurenelemente auf das Wachstum von Erbsen, Acker- und Sojabohnen. Bodenkd. u. Pfl.ernährg. 1. 1936, 370—383, 5 Abb.

Scharrer, K., und Schropp, W., Weitere Gefäß- und Wasserkulturversuche über die Wirkung des Bors allein und in Kombination mit Jod in Düngemitteln. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 57—78, 4 Abb.

Scheffer, F., Agrikulturchemie. Teil a: Boden. Ferd. Enke, Stuttgart, 1937, 113 S., 8 Abb., 28 Tab. (H. 35 d. Sammlg. chem.-techn. Vortr. N. F.).

Schliephacke, Entstehung und Bekämpfung der Bodenmüdigkeit. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 911—912.

Schmalfuß, K., Das Kalium. Eine Studie zum Kationenproblem im Stoffwechsel und bei der Ernährung der Pflanze. F. P. Datterer & Cie., Freising-München (1936). H. 19 v. »Naturwissenschaft u. Landwirtschaft«.

Schropp, W., und Scharrer, K., Untersuchungen über die Wirkung des Bors bei verschiedener Wasserversorgung. Bodenkd. u. Pfl.ernährg. 5. 1937, 289—303.

Segeberg, H., Das Vorkommen pflanzenschädlicher Stoffe, insbesondere Schwefeleisenverbindungen, in den Moorböden und ihre Beseitigung. Deutsche Land.kultur-Zeitg. A 6. 1937, 262—263.

Sekera, F., Vom gesunden und kranken Boden. D. Phosphorsäure 6. 1937, 3—21, 5 Abb.

Shive, J. W., The adequacy of the boron and manganese content of natural nitrate of soda to support plant growth in sand cultures. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 603. 1936, 36 S., 18 Abb.

Singh, J., Observations on the microflora of the Punjab soils. Current Sci. 5. 1937, 589.

Singh, J., Soil fungi and Actinomycetes in relation to manurial treatment, season and crop. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 154—168, 6 Abb., 2 Taf.

Skinner, C. E., and Dravis, F., A quantitative determination of chitin destroying microorganisms in soil. Ecology 18. 1937, 391—397.

Smolik, L., (Beitrag zur dilatometrischen Bestimmung des Welkungspunktes [wilting point] in Böden.) Sborník Čsl. Akad. Zeměd., Prag, 12. 1937, H. 3, S. 271—275.

Stapp, C., Zur Physiologie stickstoffbindender Mikroorganismen. 2. Int. Congr. Microbiol., London, 1936 (Rept. of Proc.), 261—264.

Stapp, C., und Bucksteeg, W., Untersuchungen über die Beeinflußbarkeit mikrobiologischer Vorgänge im Boden durch das Unkrautbekämpfungsmittel Natriumchlorat. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 97. 1937, 1—33, 18 Abb.

Steinberg, R. A., Role of molybdenum in the utilization of ammonium and nitrate nitrogen by Aspergillus niger. Journ. Agric. Research 55. 1937, 891—901.

Taylor, C. B., and Lochhead, A. G., A study of Bacterium globiforme Conn in soils differing in fertility. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 340—346. II 4 b.

Taylor, E. M., and Howatt, J. L., Magnesium in field crop production in New Brunswick. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 294—298, 2 Abb.

Thom, Ch., and Betzner, M., Fungous mycelia in the soil. Journ. Bact. 33. 1937, 77—78.

Trelease, S. F., and Martin, A. L., Plants made poisonous by selenium absorbed from the soil. Bot. Review 2. 1936, 373—396.

Truffaut, G., et Lefouin, M., Influence de la microflore du sol sur la croissance des végétaux. Méthode de contrôle. 17. Congr. Chim. Industr., Paris, 26. 9.—3. 10. 1937, 911—914.

Van Haarlem, J. R., Some results of mineral deficiency studies. Vineland Hort. Exp. Stat., Ontario, Publ., 1937?, 10 S.

Van Schreven, D. A., Zink als een noodzakelijk element voor de suikerbiet en de aardappelplant. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 99—114, 2 Taf. — Meded. Inst. Suikerb.teelt 7. 1937, 1—26.

Verona, O., A propos de l'influence du bore sur le processus de nitrification. Boll. Sez. Ital. 9. 1937, 65—66.

Waksman, S. A., Associative and antagonistic effects of microorganisms: I. Historical review of antagonistic relationships. Soil Science 43. 1937, 51—68.

Waksman, S. A., Soil deterioration and soil conservation from the viewpoint of soil microbiology. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 113—122.

Waksman, S. A., Soil microbiology. Ann. Rev. Biochem. V (J. M. Luck). Stanford Univ., Calif., Press 5. 1936, 561—584.

Waksman, S. A., and Foster, J. W., Associate and antagonistic effects of microorganisms: II. Antagonistic effects of microorganisms grown on artificial substrates. Soil Science 43. 1937, 69—76.

Waksman, S. A., and Hutchings, I. J., Associate and antagonistic effects of microorganisms: III. Associative and antagonistic relationships in the decomposition of plant residues. Soil Science 43. 1937, 77—92.

Warington, K., Observations on the effect of molybdenum on plants with special reference to the Solanaceae. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 475—493, 8 Abb., 1 Taf.

Wasicky, R., und Hoertlehner, H., Über den Einfluß von Kupfer und Eisen auf die Bildung der herzwirksamen Glykoside in den Blättern der Digitalis purpurea. Biochem. Zeitschr. 293. 1937, 390—395.

Wieland, L. H., and Henderson, J., Bibliography on soil conservation. Soil Conserv. Serv. U. S. Dept. Agric., Washington, 1936. 179 S.

Williams, G. R., a. o., Selected bibliography on erosion and silt movement. U. S. Dept. Int., Geol. Surv., Water, Washington, Suppl. Paper 797. 1937, 91 S.

Willis, L. G., and Piland, J. R., Some recent observations on the use of minor elements in North Carolina agriculture. Soil Science 44. 1937, 251—262, 1 Abb., 3 Taf.

Willis, L. G., and Piland, J. R., The function of copper in soils and its relation to the availability of iron and manganese. Journ. Agric. Research 52. 1936, 467—476, 5 Abb.

Wilson, B. D., and Staker, E. V., Loss of plant nutrients from peat soil. Cornell Agric. Exp. Stat. Mem. 206. 1937, 3—16.

A practical description of soil reaction. Fertilizer Rev. 10. 1935, No. 5, S. 6.

Boron deficiency. Gard. Chronicle 101. 1937, 197.

Deficiency diseases. Gard. Chronicle 102. 1937, 91.

Le bore et la vie végétale. Industr. Chim. & Phosphate Réunis, London, Okt. u. Nov. 1936.

Lime and its uses on the land. Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 239. 1937, 5 S.

L'impiego di concimi e corretivi nella lotta contro le cosi dette malattie di nutrizione. Agric. Fascista 9. 1937, No. 48.

Minerals and health. Gard. Chronicle 102. 1937, 263.

Phosphorsäuremangel-Erscheinungen verschiedener Kulturpflanzen. Superphosphate 10. 1937, 156—160, 2 Abb., u. 166—174, 8 Abb.

Schemes for soil-erosion control and water conservation. Farming So. Africa 12. 1937, 169 u. 171.

Selenium toxicity. Industr. & Enging. Chem., N. Ed., 15. 1937, No. 1, S. 2.

Über Krankheiten in Baumschulpflanzungen, die durch Bodenverhältnisse verursacht werden. D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 431.

c. Atmosphärische Einflüsse.

Andersson, G., and Sylvén, N., Om sambandet mellan höstfärgning resp. lövfällning och vinterhärdighet hos träd och buskar. Svensk Bot. Tidskr. 30. 1936, 590—612.

Anet, H., La défense contre le gel en Valais. Rev. Hortic. Suisse 1937, No. 5.

Arvat, A., (Trockenresistenz sukkulenter Pflanzen.) Bul. Gard. Bot. Mus. Bot. Univ. Cluj 17. 1937, 94—95.

Baumann, H., Die land- und volkswirtschaftliche Bedeutung von Dürrejahren im deutschen Anbaugebiet, kritisch untersucht auf Grund des Witterungsverlaufes im 20. Jahrhundert. Landw. Jahrbücher 84. 1937, 377—430.

Baumann, H., Dürre und Dürreschaden. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 37—38.

Baur, F., u. a., Landwirtschaft und Wettervorhersage. D. Umschau 41. 1937, 403—404 u. 512.

Boas, F., Dürreerscheinungen und Hochleistungselemente. Eine Frage aus der dynamischen Botanik. D. Naturforscher 14. 1937, 243—247, 2 Abb.

Clements, H. F., Studies in the drought resistance of the sunflower and the potato. Res. Stud. State Coll. Washington 5. 1937, 81—98, 8 Kart.

Davis, J. E., Windbreaks for Illinois farmsteads. Illinois Nat. Hist. Surv. Circ. 27. 1937, 1—17.

Dettweiler, D., Hagelschlag und Unwetterschäden. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 399—400, 4 Abb.

Di Delupis, S. D., Sulla resistanza delle piante alla siccità in rapporto alla dinamica dell'acqua nel suolo. Nuovo Giorn. Bot. Ital. NS. 43. 1936, 600—625.

Dunn, St., Factors affecting cold resistance in plants. Plant Physiol. 12. 1937, 519—526.

Dunn, St., Value of the dye-adsorption test for predetermining the degree of hardiness. Plant Physiol. 12. 1937, 869—874.

Ellison, E. S., Florida's frost problem. Proc. Florida State Hortic. Soc. 49. 1936, 84—91.

Ellison, E. S., Meteorological and crop protection service. Florida Agric. Exp. Stat. Rept. 1936 (4), 99—106, 115—117, 142, 4 Abb.

Ellison, L., and Woolfolk, E. J., Effects of drought on vegetation near Miles City, Montana. Ecology 18. 1937, 329—336, 4 Abb.

Ferraris, T., Dopo la grandine. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 254—255.

Gerlach, W., und Zickler, H., Blätterverlust und neue Blüte. [Hagel] Natur u. Volk 67. 1937, 111—112.

Gilcher, J., Verminderung von Frostschäden. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 63—64.

Goetze-Kalkstein, Durstnot — Winterung in Gefahr! Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 191.

Goetze-Kalkstein, Wie begegnen wir den üblen Folgen des vergangenen Winters? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 551—552.

Harris, J. B., Frost prevention. Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1936, 162—165.

Harris, J. H., Frost convention on orchards and vineyards. Journ. Dept. Agric. S. Austr. 41. 1937, 129—239, m. Abb.

Henin, S., Influence du gel sur la structure des sols de limons. C. R. Acad. Agric. France 22. 1936, 57—62.

Huber, B., Mikroklimatische und Pflanzentemperaturregistrierungen mit dem Multithermographen von Hartmann & Braun. Jahrbüch. wiss. Bot. 84. 1937, 671—709, 13 Abb.

Hübner, F., Frostgefahr! Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1464.

Iljin, W. S., The relation of cell sap concentration to cold resistance in plants. Bull. Assoc. Russe Rech. Sci., Prag, Sect. Sc. nat. & math., 3. 1935, 33—55.

Ivanov, P. K., (On the diagnostics of frost- and heat-resistance of plants by their seeds.) Acad. Sci. U. R. S. S., Ser. Biol., Bull. No. 1. 1936, 89—110.

Jung, E., Bodenfrost und Bodenstruktur. D. Forsch.dienst 3. 1937, 12—17.

Kallbrunner, H., Erdverwehungen im Steinfeld. Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 118.

Kallbrunner, H., Windschutzanlagen — eines der dringendsten Bedürfnisse unserer Landwirtschaft. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 216.

Kramer, P. J., Photoperiodic stimulation of growth by artificial light as a cause of winter killing. [Abelia grandiflora] Plant Physiol. 12. 1937, 881—883, 1 Abb.

Kreutz, W., Agrarmeteorologische Studien über Bestandsklima, über Windschutz und über Transpirationsverhältnisse im Gewächshaus. Reichsamt Wetterdienst, Wiss. Abh. II, No. 7. 1937, 1—42.

Kreutz, W., Örtliches Klima und seine Verbesserung. Forschungsbericht. Forsch.dienst 4. 1937, 118—127, 3 Abb.

Kreutz, W., Windeinfluß auf Böden mit verschiedener Wassersättigung, ein Beitrag zum Windschutzproblem. Bioklim. Beibl. 4. 1937, 11—18, 8 Abb.

Kunze, G., Das Problem der Frühjahrsnachtfröste unter besonderer Berücksichtigung des pflanzenphysiologischen Gesichtspunktes betrachtet. D. Kartoffelbau 21. 1937, 29—31, 2 Abb. — D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 30, 2 Abb.

Kunze, G., »Es hagelt schon wieder.« Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1056.

Kunze, G., Sorgt für guten Windschutz. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 136—137.

Lavanchy, G., Un essai intéressant de lutte contre le gel. La Terre Vaudoise, Lausanne, 29. 1937, 8—9, 5 Abb.

Lorenz, C., Bekämpfung der Spätfröste. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 48—49, 3 Abb.

Lvoff, S. D., und Fichtenholz, S. S., (Zur Frage über die biochemischen Grundlagen der Dürreresistenz.) Bot. Experimentalis 2. 1936, 149—223.

Mail, G. A., Soil temperatures at Bozeman, Montana, during sub-zero weather. Science 83. 1936, 574.

Munns, E. N., A study of the effect of drought on trees. Science N. S. 84. 1936, 136.

Parkinson, G. R., Dust storms over the Great Plains: Their causes and forecasting. Bull. Amer. Met. Soc. 17. 1936, 127—135, 9 Abb.

Pechanec, J. F., a. o., Effects of the 1934 drought on native vegetation of the upper Snake River plains, Idaho. Ecology 18. 1937, 490—505, 4 Abb.

Pernice, Behebung von Auswinterungsschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 583.

Roberts, R. H., Blossom bud development and winter hardiness. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 683—685, 64 Abb.

Rodewald, M., Das Hagelunwetter in der Zone Hildesheim-Peine vom 18. Juli 1936. Ann. Hydrogr. 64. 1936, 447—448.

Rohrbeck, W., Die Hagelversicherung in der Welt. Ber. Landwirtsch. Sonderh. 127. 1937, 244 S., m. Kart.

Rommel, C., Zur Frostschadenversicherung der Kulturen. Festgabe f. Herm. Lanz-Stauffer, Bern 1937. 50 S.

Sauberer, F., Über die Entstehung des Grasfrostes. Bioklim. Beibl. 4. 1937, 174—177.

Scarth, G. W., and Levitt, J., The frost-hardening mechanism of plant cells. Plant Physiol. 12. 1937, 51—78, 3 Abb

Schellenberg, A., Frostgefahr. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 121—122.

Schlumberger, O., Hilfsbuch für die Hagelabschätzung. Teil II. P. Parey, Berlin 1937. Mit 20 Farbendrucktafeln. (Bd. 13 von Parey's Taschenatlanten.)

Semakin, K. S., Einfluß verschiedener Methoden der Pflanzenhärtung auf ihre Dürreresistenz bei verschiedenen Bedingungen der Mineralernährung. Bot. Experimentalis 2. 1936, 225—272, 5 Abb.

Semakin, K. S., (Growth as indicator of drought resistance.) Acta Inst. Bot. Acad. Scient. URSS. Ser. IV, Fasc. 3. 1937, 241—277, 11 Abb.

Semakin, K. S., (The influence of ash elements and nitrogen on drought and cold resistance in plants.) Acta Inst. Bot. Acad. Scient. URSS. Ser. IV, Fasc. 3. 1937, 213—240, 9 Abb.

Takahashi, K., Windschaden durch den Taifun am 21. September 1934 in Kyoto (Japan). Ber. Schweizer. Bot. Ges. Rübelfestb. 1936, 102—130.

Thompson, D. J., Survey of wind machines under freeze conditions. Calif. Citrogr. 22. 1937, 208—210. IV 1 a.

Trenkle, R., Frostschäden im Gartenbau und ihre Abwehr. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 58, 3 Abb.

Ulmer, W., Über den Jahresgang der Frosthärte einiger immergrüner Arten der alpinen Stufe sowie der Zirbe und Fichte. Unter Berücksichtigung von osmotischem Wert, Zuckerspiegel und Wassergehalt. Jahrbüch. wiss. Bot. 84. 1937, 553—592, 6 Abb.

Vasiliev, I. M., (The notion of drought resistance in plants and the principles of selection for drought resistance.) Priroda (Nature) No. 5. 1936, 93—97.

Volk, O. H., Über das Verhalten der Pflanzen bei Trockenheit. Ber. physik.-med. Ges. Würzburg NW. 60. 1937, 16—23.

Walker, H. B., Orchard heater investigations as made by University of California. Calif. Citrogr. 22. 1937, 494, 534 u. 536—537.

v. Wedel, K. E. Graf, Landwirtschaft und Wetter. D. Umschau 41. 1937, 382—383.

Wegeleben, R., Nachtfrostbekämpfung in Gartenbau und Landwirtschaft. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 520—521, 3 Abb. IV 2 d.

Weiß, F. J., Der Aufschwung der Hagelversicherung. Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 125.

Wright, R. C., The freezing temperatures of some fruits, vegetables and florists' stocks. U. S. Dept. Agric., Washington, Circ. 447. 1937, 10 S.

Zipser, Rückblick auf die Auswinterungsschäden. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 392—393 u. 412—413.

A. D. F. A. frost conference. Austr. dried Fruits News 11. 1936, 9—11.

Another severe freeze in the Far West. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 39.

Bauern und Landwirte, versichert gegen Hagelschlag! Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 411.

(Die Frostbekämpfung durch den künstlich erzeugten Wind.) Plodoow. chozj., Moskau, H. 9. 1936, 76—77.

Drought. Gard. Chronicle 102. 1937, 225.

Estimate of losses in the 1936—37 winter crops due to drouth. Crop Reports, Nanking, 5. 1937, 311—315, 1 Karte.

Frostschutz bei Lagerung und Versand. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1441.

Frostschutz für Eisenbahnsendungen. D. Kartoffelhandel 24. 1937, No. 6.

Hagelabwehr durch Hagelraketen? Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 817.

Hagelschäden und Volksernährung. Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 675

Heavy freeze damage in Far Southwest. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 12—13.

Pflanze, Licht und Kälte. D. Umschau 41. 1937, 113.

Petróleo y heladas. Utilización de combustibles pesados derivados del petróleo para defender las plantaciones contra las heladas. Bol. Inf. Petrol., Buenos Aires, 14. 1937, 98—104, m. Abb.

Spring frosts. With special reference to the frosts of May 1935. Forestry Commission, London, Bull. 18. 1937, 131 S., 5 Abb., 12 Kart., 11 Taf.

Winter hardiness. Gard. Chronicle 101. 1937, 97.

Wissenswertes über die Hagelversicherung. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 701.

d. Enzymatische Krankheiten s. II 2.

e. Chemische Einflüsse, Industrieschäden, Schädigung durch Pflanzenschutzmittel.

Böning, K., Der Einfluß der Mineralsalzernährung auf die Empfänglichkeit der Pflanze für Parasiten. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 210—211.

Bredemann, G., Rauchschäden im Garten und Gewächshaus. Gartenschönheit 18. 1937, 222—223, 4 Abb.

Bredemann, G., und Radeloff, H., Gang und Methoden der Rauchschadenerhebungen. Angew. Chemie 50. 1937, 331—334.

Bredemann, G., und Radeloff, H., Über Fluor-Rauchschäden. Fluoraufnahme durch die Rinde der Sprosse und ihre Wirkung. Angew. Botanik 19. 1937, 172—181.

Heller, A., Die Bedeutung des Kampfes gegen Rauch, Ruß und Flugstaub für die deutsche Gesamtwirtschaft. Kl. Mitt. Mitgl.Ver. Wasser-, Boden- u. Lufthyg., Berlin-Dahlem, 13. 1937, 119—129.

Horâček, F., Einiges über Rauchschäden. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 59.

Hrubý, K., (Einfluß des Kupfers auf meristematische Zellen.) (Tschech.) Mém. Soc. Roy. Sci. Bohême No. 17. 1935, 1—6.

Hurd-Karrer, A. M., and Kennedy, M. H., Inhibiting effect of sulphur in selenized soil on toxicity of wheat to rats. Journ. Agric. Research 52. 1936, 933—942, 4 Abb.

Krone, P. R., The reaction of greenhouse plants to gas in the atmosphere and soil. Michigan Agric. Exp. Stat. Spec. Bull. 285. 1937, 35 S., 32 Abb.

Levine, M., The response of plants to localized applications of various chemical agents. Bull. Torrey Bot. Club 63. 1936, 177—194, 3 Taf.

Lewis, D., A note on the absorption of solutes by leaves. Journ. Pomol. 14. 1937, 391.

Liesegang, W., Die Bedeutung der Industrieabgase im Rahmen der deutschen Volkswirtschaft. Kl. Mitt. Mitgl. Ver. Wasser-, Boden- u. Lufthyg., Berlin-Dahlem, 13. 1937, 102—119, 1 Abb.

McCool, M. M., and Johnson, A. N., Nitrogen and sulphur content of leaves of plants within and at different distances from industrial centers. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 371—380.

McCool, M. M., and Mehlich, A., Soil characteristics in relation to distance from industrial centers. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 353—369, 7 Abb.

Martin, A. L., A comparison of the effects of tellurium and selenium on plants and animals. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 198—203, 3 Abb.

Mascré, M., Action de l'acroléine sur la structure de la cellule végétale. C. R. Acad. Sci., Paris, 202. 1936, 2094—2096.

Messori, A., Prime e dannose manifestazione dell'accumulo del rame nel terreno. Boll. Agric. Prov. Reggio-Emilia 37. 1937, 3—7, 2 Abb.

Mißlach, K., Obstbaumschäden durch Fabrikabgase. Berechtigter Anspruch auf Schadensersatz. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 30. — Die kranke Pflanze 14. 1937, 96—97.

Mühlsteph, W., »Rauchschaden und chemische Industrie«. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 435—436.

Olsen, C., Absorption of manganese by plants. II. Toxicity of manganese to various plant species. C. R. Trav. Lab. Carlsberg, Sér. Chim., 21. 1936, 129—145.

Prell, H., Vergiftung von Schmetterlingsraupen durch Flugstaubarsen. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 126—136, 2 Abb.

Radeloff, H., Gartenbestellung im Rauchschadengebiet. Welche Pflanzen kann man verwenden? Gartenschönheit 18. 1937, 276—277.

Schmitt, L., Beiträge zur Frage der Wirkung des Dicyandiamids auf das Pflanzenwachstum. D. Forsch.dienst S.-H. 6. 1937, 248—258.

Setterstrom, C., a. o., Effect of low concentrations of sulphur dioxide on yield of alfalfa and cruciferae. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 179—198.

Thunberg, T., Die hemmende Wirkung der Erdalkalien und besonders des Kalkes auf gewisse physiologische Oxydationsprozesse. Versuche an Samenextrakten. Skandinav. Arch. Physiol. 75. 1937, 279—294, 1 Abb.

Tyroff, G., Blätter-Verlust und neue Blüte. Natur u. Volk 67. 1937, 308—309.

Wislicenus, H., Zur Klärung einiger Grundlagen der Beurteilung von Abgas-Schäden (»Rauchschäden«) an der (forstlichen) Vegetation. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 437.

Yamamoto, Y., (Über den Einfluß von Kaliumchlorat auf getrenntgeschlechtige Pflanzen.) Japan. Journ. Gen. 12. 1936, 73—80, 5 Abb.

Zattler, F., Ernährungszustand und Empfindlichkeit der Pflanzen gegen Pflanzenschutzmittel. Allg. Anz. Brauereien, Mannheim, 53. 1937, 489—490.

Zinkernagel, H., Einige Versuche über den Einfluß verschiedener Säuren auf Elodea canadensis. Kl. Mitt. Mitgl. Ver. Wasser-, Boden- u. Lufthyg., Berlin-Dahlem, 13. 1937, 226—240, 1 Abb.

Die Industrie muß Rauchschäden ersetzen! Eine wichtige neue Reichsgerichtsentscheidung. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 27.

Industrielle Rauchschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 524.

Industrielle Rauchschäden. Reichsgericht zur Entschädigung landwirtschaftlicher Betriebe. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 525.

Schadensersatzpflicht durch Fabrikabgase. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 789.

Schädigung der Landwirtschaft durch industrielle Anlagen. Angew. Chemie 50. 1937, 764.

f. Wunden.

Badian, J., Über Zellteilungen in verwundeten Keimblättern. Acta Soc. Bot. Polon. 14. 1937, 87—115, 46 Abb.

Bonner, J., and English jr., J., Purification of traumatin, a plant wound hormon. Science 86. 1937, 352—353.

Gonçalves da Cunha, A., Quelques observations sur la cicatrisation des plaies dans les végétaux. C. R. Soc. Biol., Paris, 123. 1936, 631—633.

Jump, J. A., Wound responses of Ficus australis. Bull. Torrey Bot. Club 63. 1936, 477—481, 1 Taf.

Rebello Marques de Almeida, C., Cicatrização das feridas dos vegetais. An. Inst. Sup. Agron., Lisboa, 8. 1937, 91—147, m. Abb.

Treatment of tree wounds. Gard. Chronicle 101. 1937, 97.

4. Pflanzliche Feinde.

a. Allgemeines.

b. Bakterien und Actinomyceten.

Afanasiev, M. M., Method of isolating single hyphal tips of Actinomyces. Phytopathology 27. 1937, 1182—1183.

Baldacci, E., La conception d'espèce chez les Actinomycètes par rapport à leur classification et à leur determination. Boll. Sez. Ital. Soc. Int. Microbiol. 9. 1937, 138—147.

Barbacka, K., Obecny stan badań nad szkodliwością guzowatości drzew owocowych i jej zwalczaniem. (streszczenie.) [Ps. tumefaciens] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 125—128.

Berthelot, A., and Amoureux, G., Tumors obtained by inoculation of Bacterium tumefaciens into embryos and young plants cultivated aseptically. C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 629—631.

Boivin, A., et al., Sur la production de tumeurs chez la plante, au moyen de l'endotoxine non protéique du B. tumefaciens. Arch. Roum. Path. Exp. Micro-biol. 10. 1937, 67—78, 4 Abb.

Braun, A. C., Beiträge zur Frage der Toxinbildung durch Pseudomonas tabaci (Wo. et Fo.) Stapp. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 97. 1937, 177—193, 4 Abb.

Burkholder, W. H., Serological reactions for the determination of bacterial plant pathogens. Phytopathology 27. 1937, 572—574.

Clark, D. G., Physiological studies of »Rhizobium« species. Cornell Agric. Exp. Stat. Mem. 196. 1936, 3—30.

Conner, H. A., a. o., The carbon metabolism of the crown-gall and hairy-root organisms. [Phytomonas tumefaciens u. rhizogenes] Journ. Bact. 34. 1937, 221—236, 7 Abb.

Conner, H. A., a. o., The nitrogen metabolism of the crown gall and hairy root bacteria. [Phytomonas tumefaciens] Journ. Agric. Research 54. 1937, 621—628.

Elliott, Ch., The genus Phytomonas. Phytopathology 27. 1937, 1181—1182. II 5 b.

Grieve, B. J., A staining and maceration method of tracing the path of the vascular bundles in herbaceous plants, and its application in observations on the distribution of Bacterium solanacearum in relation to epinastic curvatures in petioles of tomato and potato plants. Proc. Roy. Soc. Victoria NS. 49. 1936, 72—74, 1 Taf.

Hegedüs, A., (Weitere Versuche über die Überempfindlichkeit und erhöhte Resistenz der Bakterien gegenüber antiseptisch wirksamen Stoffen.) Magyar orvosi archivum 36. 1935, 395—398.

Hildebrand, E. M., Growth rates of phytopathogenic bacteria. Journ. Bact. 35. 1938, 487—492.

Isakova, A. A., On the problem of the nature of the action of bacteriorhizal micro-organisms on plants. C. R. Acad. Sci. U.R.S.S. NS. 4. 1936, 429—432.

Jamalainen, E. A., (Über in faulenden Kartoffeln auftretende Coli-Stämme. Experimenteller Vergleich zwischen ihnen und den aus Menschenharn sowie aus Kloakenwasser isolierten Coli-Stämmen.) Journ. Sci. Agric. Soc. Finland 8. 1936, 1—15.

Johnson, J., Relation of water-soaked tissues to infection by Bacterium angulatum and Bact. tabacum and other organisms. Journ. Agric. Research 55. 1937, 599—618, 14 Abb.

Katznelson, H., Bacteriophage in relation to plant diseases. Bot. Rev., Lancaster, 3. 1937, 499—521.

Kent, G. C., Some physical, chemical and biological properties of a specific bacteriophage of Pseudomonas tumefaciens. Phytopathology 27. 1937, 871—902.

Kolowca, J., Guzowatość korzeni i próby jej zwalczania. [Ps. tumefaciens] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 109—124.

Kriss, A. E., Sur l'anthocyanine chez les Actinomycetes. C. R. Acad. Sci. USSR. 4. 1936, 283—287, 2 Abb.

Krzemieniewski, H., und Krzemieniewski, S., Die cellulosezersetzenden Myxobakterien. Bull. Int. Acad. Polon. Sci., Cl. Sci. math. & nat., S. B. I, No. 1/5. 1937, 11—31.

Krzemieniewski, H., und Krzemieniewski, S., Über die Zersetzung der Cellulose durch Myxobakterien. Bull. Int. Acad. Polon. Sci., Cl. Sci. math. & nat., S. B. I, No. 1/5. 1937, 33—59.

Levine, M., Crown gall on Nicotiana glauca and Nicotiana langsdorffii and the spontaneous »tumors« of their hybrid. [Bacterium tumefaciens] Phytopathology 27. 1937, 134.

Link, G. K. K., a. o., Responses of bean and tomato to Phytomonas tumefaciens, Ph. tumefaciens extracts, β-indoleacetic acid, and wounding. Bot. Gaz., Chicago, 98. 1937, 816—867, 22 Abb.

Link, G. K. K., and Wilcox, H. W., Tumor production by hormones from Phytomonas tumefaciens. Science 86. 1937, 126—127.

Locke, S. B., a. o., A growth hormone in the development of crown gall. [Phytomonas tumefaciens] Phytopathology 27. 1937, 134.

Longley, B. J., a. o., Changes in the infective ability of Rhizobia and Phytomonas tumefaciens induced by culturing in media containing glycine. Journ. Bact. 33. 1937, 29—30.

Lopatin, M. I., (The susceptibility of plants to the agent of crown gall on plants, Bact. tumefaciens.) (Russ.) Microbiology, Moskau u. Leningrad, 5. 1936, 716—724.

Matsumoto, T., and Okabe, N., Bacteriophage in relation to Bacterium solanacearum. II. Further studies on the phage and anthiphagic serum. Journ. Soc. Trop. Agric. 9. 1937, 205—213 (Phytopath. Lab. Taihoku Imp. Univ. Contr. No. 42. 1937).

Nagy, R., a. o., Comparison of enzymes in crown-gall and noninoculated plant tissue. Phytopathology 27. 1937, 136.

Nakhimovskaja, M. I., (The antagonism between Actinomycetes and soil bacteria.) (Russ.) Microbiology 6. 1937, 131—157, 11 Abb.

Okabe, N., (Bacterium solanacearum: Studies on the variation of Bacterium solanacearum. (Preliminary report.)) Ann. Phytopath. Soc. Japan 7. 1937, 95—104, 1 Taf.

Orian, G., Un nouvel hôte du Bacterium vasculorum (Cobb) Gr. Smith à Maurice. [Thysanolaena maxima] Rev. Agric. Maurice No. 94. 1937, 130—131.

Sartory, A., et al., Facteurs activants thermostabiles d'origine cryptogamique favorisant la croissance des bactéries. C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 280—282.

Simakova, T. L., (The influence of iron on the life-activity of nitrifying and cellulose-destroying bacteria.) (Russ.) Microbiology 6. 1937, 47—59.

Skinner, C. E., The »tyrosinase reaction« of the Actinomycetes. Journ. Bact. 35. 1938, 415—424.

Smith, T. E., Studies on the host range of Bacterium solanacearum. Phytopathology 27. 1937, 140.

Stapp, C., Bakterien als Erreger von Pflanzenkrankheiten. D. Biologe 6. 1937, 313—316, 3 Abb.

Stapp, C., Der parasitäre Pflanzenkrebs. In: Neuere Ergebn. a. d. Geb. d. Krebskrankh. (Verlag S. Hirzel, Leipzig) 1937, 168—175, 3 Abb.

Stapp, C., Der Pflanzenkrebs und sein Erreger Pseudomonas tumefaciens. V. Mitteilung. Der Einfluß von T. S.-Hormon (Follikel-Hormon) auf Tumorbildung und Gesamtentwicklung der mit Pseudomonas tumefaciens infizierten Wirtspflanzen. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 96. 1937, 81—92, 2 Abb.

Taylor, C. F., Separation of Actinomyces isolates obtained from scabbed potatoes and from soil. Phytopathology 27. 1937, 141.

Thornberry, H. H., and Anderson, H. W., Comparative studies on culture of Phytomonas lactucae-scariola, n. sp., and Phytomonas pruni. Phytopathology 27. 1937, 109—110.

Thornberry, H. H., and Anderson, H. W., Some bacterial diseases of plants in Illinois. [Phytomonas spp.] Phytopathology 27. 1937, 946—949.

Wang, G.—v., (Review of the studies on bacteriophagy in the phytopathological field.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 368—375.

West, W. B., The occurrence of a hitherto unrecorded organism of the genus Pseudomonas in Arizona. Journ. Bact. 33. 1937, 29.

Winogradsky, S., The doctrine of pleomorphism in bacteriology. Soil Science 43. 1937, 327—340.

Wsorow, W. J., (Über den Stand der Bakteriosenforschung an Kulturpflanzen.) Trudy wses. akad. sch. nauk., Moskau, 1. 1936, H. 3, S. 29—36.

Moderna concepção da bactereophagia na agricultura. Bol. Agric., São Paulo, Sér. 36.a. 1935, 679—692.

c. Pilze.

Allgemeines. — Myxomyceten. — Archimyceten und Phycomyceten. — Ascomyceten. — Ustilagineen. — Uredineen. — Basidiomyceten. — Imperfecti.

Allgemeines.

Arwidsson, Th., Bemerkungen über Wirtspflanzen arktischer circumpolarer Micromyceten. Bot. Tidsskr., Kopenhagen, 43. 1936, 501—504.

Baker, R. E. D., Additions and corrections to the further preliminary list of Trinidad fungi by C. A. Thorold, 1931. Trop. Agriculture 14. 1937, 316—319.

Barsakoff, B., (Einige für Bulgarien neue und seltene Pilzarten.) Mitt. Bulg. Bot. Ges. 7. 1936, 108—109. III 8.

Beeli, M., Contribution à la flore mycologique du Congo. Bull. Jard. Bot. Bruxelles 14. 1936, 83—91, 2 Taf.

Blumer, S., Pilze. Neue oder bemerkenswerte Vorkommnisse und neu unterschiedene schweizerische Arten. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 45. 1936, 297—311.

Brown, W., The production of growth-inhibiting substances by fungi. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 37—38.

Butler, E. J., The cultural expression of morphological differenciation in pathogenic and other fungi. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 148.

Canonaco, A., Contributo alla flora micologica dell' Africa Occidentale Italiana. I. Micromiceti dell'Eritrea. II. Ustilaginee. Boll. Stud. Inform. Roy. Giard. Colon., Palermo, 14. 1936, No. 14, S. 5—21, 2 Taf., u. 7 S., 1 Taf.

Chowdhury, S., Germination of fungal spores in relation to atmospheric humidity. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 653—657.

Ciferri, R., Taxonomie et nomenclature dans les champignons parasites. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 164—165.

Conners, I. L., Additions to the fungus flora of Anticosti Island and Gaspé Peninsula. Canad. Field Nat. 51. 1937, 6—7.

Cuba, E. F., The fungi of Nantucket. Century I. Rhodora 39. 1937, 367—376.

Da Cunha Gonçalves, A., Notes sur la mycoflore portugaise. II. Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. 12. 1934, 5—18.

Dade, H. A., New Gold Coast fungi I. Transact. Brit. Mycol. Soc., Cambridge, 21. 1937, 16—28, 4 Abb.

Dahnke, W., 2. Nachtrag zur Flora von Parchim und Umgebung. Arch. Ver. Naturgesch. Mecklbg. NF. 10. (1935) 1936, 17—34.

Das Gupta, S. N., Saltation in fungi. Newul Kishore Press, Lucknow (India) 1936. 83 S. (Lucknow Univ. Studies No. V.)

De Sousa da Camara, E., Contributiones ad mycofloram Lusitaniae XI. Bol. Agric., Lissabon, 2. 1936, No. 1, 1. Sér., S. 1—80, 100 Abb.

De Sousa da Camara, E., et al., Mycetes aliquot Lusitaniae I. Rev. Agron., Olisippo, 24. 1936, Fasc. 2, S. 1—37, 4 Taf.

Fraser, L., The distribution of sooty-mould fungi and its relation to certain aspects of their physiology. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 62. 1937, 35—56, 12 Abb., 1 Taf.

Fron, M. G., Les champignons parasites des plantes. Vade mecum du mycologue. Paris 1935. 109 S.

Hasselman, C. F., Contribuição ao estudo da flora mycologia do Itatiaya. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 2. 1937, 55—58.

Heim, R., Observations sur la flore mycologique malgache. Rev. Mycol. 1. 1936, 223—256, 20 Abb.

Hiroe, I., (Experimental studies on the saltation in fungi, parasitic on plants.) Mem. Tottori Agric. Coll. 5. 1937, No. 1, 272 S., 25 Taf.

Imler, L., L'espèce et sa variété en mycologie. Bull. Soc. Myc. France 52. (1936) 1937, 300—304.

Kari, L. E., Mikromyceten aus Finnisch-Lappland. Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fennicae, Vanamo, 8. 1936, No. 3, S. III—IV + 1—25.

Keissler, K., und Lohwag, H., Fungi. In: H. Handel-Mazzetti, »Symbolae Sinicae. Botanische Ergebnisse der Expedition der Akademie der Wissenschaften in Wien nach Südwest-China 1914—1918.« II. Teil. Jul. Springer, Wien 1937. 73 S., 3 Abb.

Kovachevsky, I. C., (Parasitic fungi new for Bulgaria. Fourth contribution.) Trav. Soc. Bulg. Sci. Nat. 17. 1936 (1937), 13—24.

Kruszyński, R., (Liste des champignons parasites à Lida et aux environs (palatinat Nowogródek) en 1934—1936.) Trav. Soc. Sci. Lett. Wilno 11. 1936 (1937), 171—175.

Kuhnholtz-Lordat, G., Glanes phytopathologiques. Ann. École Nat. Agric. Montpellier NS. 24. 1937, 215—236.

Leonian, L. H., and Lilly, V. G., Partial purification of a vitamin-like substance which stimulates sexual reproduction in certain fungi. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 700—702.

Lin, L.-t., (A list of Chinese fungi (1).) Journ. Agric. Assoc. China No. 159. 1937, 9—86.

Lütjeharms, W. J., Vermischte mykologische Notizen. I. Blumea, Suppl. 1. 1937, 142 bis 161, 5 Abb., 1 Taf.

Lütjeharms, W. J., Zur Geschichte der Mykologie. Das XVIII. Jahrhundert. Meded. Nederl. Mycol. Vereen. 23. 1936, 262 S.

Lund, A., Note on some Sumatran fungi. Bot. Tidsskr. 43. 1935, 305—310, 3 Abb.

Lundell, Sh., et Nannfeldt, J. A., Fungi exsiccati suecici, praesertim upsalienses Almqvist & Wiksells Boktryckeri-A.-B., Uppsala. Fas. I—XIV, No. 1—700. 1934 bis 1938.

Ma, R., A study of the growth of soil fungi and pathogenic fungi on tomatoes and grapes. Bull. Chin. Bot. Soc. 35. 1937, 73—77.

Maire, R., Fungi catalaunici: series altera. Contribution à l'étude de la flore mycologique de Catalogue. Publ. Inst. Bot. Barcelona 3. 1937, 128 S., 8 Abb.

Maneval, W. E., A list of Missouri fungi with special reference to plant pathogens and wood-destroying species. Univ. Missouri Stud., Columbia, 12. 1937, 1—150. III 8.

Marchionatto, J. B., Los hongos parásitos de las plantas cultivadas. (Estado actual de nuestros conocimientos.) Agronomía, Buenos Aires, 30. 1937, 50—62.

Martin, G. W., A key to the families of fungi exclusive of the lichens. Iowa Univ. Stud. Nat. Hist. 17. 1936, 83—115.

Martin, G. W., New or noteworthy fungi from Panama and Colombia. I. Mycologia 29. 1937, 618—625, 9 Abb.

Martin-Sans, E., Anomalies chez quelques champignons. Bull. Soc. Myc. France 52. (1936) 1937, 363—369, 3 Abb.

Mason, E. W., Annotated account of fungi received at the Imperial Mycological Institute, List II, General Part. Imp. Mycol. Inst., Kew, Surrey, 1937, 7. Sept., S. 70—99, 11 Abb.

Maublanc, M. A., Contribution à la connaissance de la flore mycologique du littoral Atlantique. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 121—132, 2 Abb.

Mayor, E., Notes mycologiques. IX. Bull. Soc. Neuchâtel. Sci. Nat. 61. 1936, 105—123.

Moesz, G., (Neue Pilze aus Lettland, 4. Beitrag.) Bot. Közlemények, Budapest, 34. 1937, 60—62.

Nannfeldt, J. A., Contribution to the mycoflora of Sweden. Svensk Bot. Tidskr. 30. 1936, 295—306, u. 31. 1937, 47—66, 2 Taf.

Nannfeldt, J. A., The antagonism between conservative nomenclature and modern taxonomy in mycology. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 161—162.

Nattrass, R. M., A first list of Cyprus fungi. Nicosia, Governm. Cyprus, Dept. Agric., 16. 1937, 87 S., 2 Abb., 15 Taf., 1 Karte.

Nicolas, G., Observations mycologiques dans la région toulousaine. Bull. Trimestr. Soc. Mycol. France 52. 1936, 57—59.

O'Connor, P., A contribution to knowledge of the Irish fungi. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. NS. 21. 1936, 381—417.

Pearson, A. A., Cooke's »Illustrations of British Fungi«. Trans. Brit. Mycol. Soc., London, 20. 1935, 33—95.

Petrak, F., Beiträge zur Pilzflora der Balkanhalbinsel, besonders Griechenlands. Ann. Mycologici 34. 1936, 211—236.

Petrak, F., Verzeichnis der neuen Arten, Varietäten, Formen, Namen und wichtigsten Synonyme der Pilze 1922—1928. Just's Bot. Jahresber. 56 (1928). 1937, 2. Abt., S. 291 bis 697.

Picbauer, R., Fungi bulgarici a Dre Fr. Bubák lecti. Ann. mycol. 35. 1937, 138—148.

Pilát, A., Additamenta ad floram Sibiriae Asiae centralis orientalisque mycologicam. III u. IV. Bull. Trimestr. Soc. Mycol. France 51. 1936, 351—426, 19 Abb., 4 Taf.; 52. 1936, 305—366, 5 Abb., 7 Taf.

Pitulanka, J., Mikologiczne badania górnych warstw powietrza z samolotu. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 58—69.

Politis, J. Ch., Contribution à l'étude des champignons de l'Attique. Athen 1935, 44 S.

Roldan, E. F., New or noteworthy lower fungi of the Philippine Islands. I. Philipp. Journ. Sci. 60. 1936, 119—123, 2 Taf.

Sampson, K., Further observations on the systematic infection of Lolium. Trans. Brit. Mycol. Soc. 21. 1937, 84—97, 20 Abb.

St. John-Brooks, R., and Rhodes, M., A list of fungi etc., maintained in the National Collection of type cultures, 1935. Trans. Brit. Mycol. Soc. 19. 1935, 315—330.

Shear, C. L., Mycological notes. I. Mycologia 29. 1937, 355—363.

Shear, C. L., Uniformity and stability of mycological nomenclature. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 162—163.

Smith, E. C., The effects of radiation on fungi. In: Biological Effects of Radiation, Bd. 2. 1936, 889—918 (McGraw-Hill Book Comp., Inc., N. York u. London).

Snell, W. H., Three thousand mycological terms. Science Press Printing Comp., Lancaster (Publ. No. 2 Rhode Island Bot. Club., Providence, R. I. U. S. A.), 1937. 151 S., 12 Taf.

Sprague, R., Additions to the check list of the parasitic fungi on cereals and other grasses in Oregon (1935—37). Plant Dis. Reporter 21. 1937, 412—422.

Stevenson, J. A., and Cash, E. K., The new fungus names proposed by C. G. Lloyd. Bull. Lloyd Libr. 35, Mycol. Ser. 8. 1936, 209 S.

Sydow, H., Beschreibungen neuer südafrikanischer Pilze. VI. Ann. Mycologici 33. 1935, 230—237.

Sydow, H., Neue oder bemerkenswerte australische Micromyceten — I u. II. Ann. mycol. 35. 1937, 22—49 u. 350—361.

Sydow, H., Novae fungorum species — XXV. Ann. mycol. 35. 1937, 244—286, 2 Abb.

Sydow, H., u. a., Fungi indici — III. Ann. mycol. 35. 1937, 222—243.

Tai, F. L., A list of fungi hitherto known from China. Part I—IV. Sci. Rept. Nat. Tsing Hua Univ., Ser. B, Bd. 2. 1936, 137—165, 191—296, 297—418 u. 492—502. I 3.

Tai, F. L., Notes on Chinese fungi, VII. Bull. Chin. Bot. Soc. 2. 1936, 45—66, 5 Taf.

Tehon, L. R., Notes on the parasitic fungi of Illinois — VI. Mycologia 29. 1937, 434 bis 446, 9 Abb.

Teng, S. C., Additional fungi from China. I, II & V. Sinensia, Nanking, 7. 1936, 212 bis 265, 490—527, 33 Abb., u. 752—822, 9 Abb.

Teng, S. C., and Ou, S. H., Additional fungi from China. VI. Sinensia, Nanking, 8. 1937, 227—297.

Teodoro, N. G., A review: an enumeration of Philippine fungi. Dept. Agric. & Comm., Commonw. Philipp., Techn. Bull. 4. 1937, 1—585. (Gen. Contrib. No. 568.)

Togashi, K., A contribution to the parasitic fungus flora of Mt. Iwate, Iwate Prefecture. Bull. Imp. Coll. Agric. & For., Morioka, No. 22. 1936, 61 S., 6 Abb., 1 Karte.

Trzebiński, J., (Ein Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze in Süd-West Litauen und Nord-Ost Polen.) Trav. Soc. Sci. Lett. Wilno 11. 1936 (1937), 163—170.

Van Beyma thoe Kingma, F. H., Beschreibung einiger neuer Pilzarten aus dem »Centraalbureau voor Schimmelcultures« Baarn (Holland). IV. Mitt. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 96. 1937, 411—432, 13 Abb.

Verner, A. R., and Altergot, V. F., On the phenomenon of mycophagy. C. R. (Doklady) Acad. Sci. URSS. 15. 1937, No. 4, S. 219—224, 1 Abb.

Verplancke, G., Contribution à la connaissance de la flore mycologique Belge. Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Sér. 2, Sc. Nat. et Méd., 57. 1937, 39—55.

Verplancke, G., et Vandenbroecke, R., Contribution à la flore mycologique Belge. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 69. 1936, 2. Sér., Bd. 19, S. 69—95, 20 Abb.

Voronīkhīn, N. N., (Black mould fungi of Crimea and Caucasus.) Bot. Journ. USSR. 19. 1934, 551—561, 2 Abb.

Watzl, O., Über die Bäume und Sträucher des von der Baramba entwässerten Gebietes der Chodschalgruppe und deren Blattkrankheiten. (Ein Beitrag zur Flora des südwestlichen Zentralkaukasus.) II. Pilze an (lebenden) Blättern. Beih. Bot. Centralbl. 57, Abt. B. 1937, 431—440.

Weese, J., Eumycetes selecti exsiccati. 31. Lieferung. No. 751—775. Mitt. Bot. Inst. Techn. Hochsch. Wien 13. 1936 (1937), 1—29.

Westerdijk, J., Centraalbureau voor Schimmelcultures, Baarn (Holland): List of cultures, 1936; 1937. K. Akad. Wetensch., Amsterdam, 1936, 113 S.; 1937, 124 S.

Ziling, M. K., (Fungi of the Far East.) Acta Inst. Bot. Acad. Sci. U. R. S. S., Ser. II (Plt. Cryptogamae), No. 3. 1936, 679—697.

Myxomyceten.

Camp, W. G., The structure and activities of myxomycete plasmodia. Journ. Bull. Torrey Bot. Club 62. 1937, 307—335, 10 Abb.

Coatney, G. R., and Roudabush, R. L., A catalogue and host-index of the genus Plasmodium. Journ. Parasitol. 22. 1936, 338—353.

Emoto, Y., (Die Myxomyceten aus der Miyazaki-Präfektur I—II.) Journ. Jap. Bot. 12. 1936, 256—265, 343—353, 17 Abb.

Emoto, Y., Die Myxomyceten Japans. XXII—XXIV. Bot. Mag., Tokyo, 50. 1936, 49—56, 105—112, 161—169, 29 Abb.

Emoto, Y., Myxomycetes of Jehol. Rept. 1. Scient. Exped. Manchoukuo, VI—X, 1933; Sect. IV/III. 1936, 3 S., 1 Taf.

Emoto, Y., Über die in Japan noch nicht bekannten Myxomyceten. V. Bot. Mag., Tokyo, 50. 1936, 113—115, 4 Abb.

Krzemieniewska, H., Notes sur quelques Myxomycètes nouveaux ou rares en Pologne. Acta Soc. Bot. Pol. 11. 1934, Suppl. S. 117—136.

Skupieński, F. X., Races physiologiques (biologiques) chez les Myxomycètes. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 191—192.

Smart, R. F., Influence of certain external factors on spore germination in the Myxomycetes. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 145—159, 3 Abb.

Watanabe, A., a. o., (Über die Beziehung zwischen der Protoplasmaströmung und den elektrischen Potentialveränderungen bei Myxomyceten.) Bot. Mag., Tokyo, 51. 1937, 337—349.

Yamashiro, M., On some new Myxomycetes from South Kyûsyû, Japan. Journ. Sci., Hiroshima Univ., Ser. B, Div. 2, 2. 1936, 27—36, 5 Abb. u. 1 Taf.

Archimyceten und Phycomyceten.

Ashby, S. F., Survival in culture of a sensative fungus (Phytophthora hibernalis Carne). Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 44—45.

Castle, E. S., The origin of spiral growth in Phycomyces. Journ. cellul. & comp. Physiol. 8. 1936, 493—502.

De Bruyn, H. L. G., Heterothallism in Peronospora parasitica. Genetica 19. 1937, 553 bis 558, 2 Taf. (Inst. Phytopath., Lab. Mycol. & Aardappelonderz., Wageningen. Meded. 79).

Drechsler, Ch., Sources of difficulty in recognizing, identifying and describing species of Phycomycetes. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 176—181.

Guilliermond, A., Les relations des phycomycètes et des ascomycètes: le Spermophthora Gossypii, forme ancestrale d'ascomycètes. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 183—185.

McDonough, E. S., The nuclear history of Sclerospora graminicola. Mycologia 29. 1937, 151—173, 2 Abb.

McKay, R., Potassium permanganate as an aid to the production of asexual fructifications by Phytophthora erythroseptica Pethybr. Nature, London, 139. 1937, 802. III 3 a.

Milovtzova, M., (Aphanomyces polysporis sp. nov.) Trav. Inst. Bot. Charkov 1. 1936, 38—41, 5 Abb.

Moesz, G., Fungi Hungariae. II. Archimycetes et Phycomycetes. Ann. Hist.-Nat. Musei Nat. Hungarici, Pars Bot., 31. 1937—38, 58—109.

Saksena, R. K., (Physiological and cytological researches on some species of the genus Pythium.) Rev. Gén. Bot. 48. 1936, 273—313.

Saksena, R. K., Structure of the nucleus in the genus Pythium. Journ. Ind. Bot. Soc. 15. 1936, 345—348, 4 Abb.

Sarejanni, J. A., La pourriture du collet des solanées cultivées et la classification du genre Phytophthora. Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 35—52.

Smith, C. O., Inoculation of some economic plants with Phytophthora cactorum and P. citrophthora. Phytopathology 27. 1937, 1106—1109, 1 Abb.

Verma, G. S., The occurrence of Cystopus ipomoeaepanduratae (Schw.) Swingle on Ipomoea pestigridis Linn. Current Science, Bangalore, 6. 1937, H. 3, S. 99, 1 Abb.

Reports on downy mildews of various crops. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 244—245.

Ascomyceten.

Andrus, C. F., and Harter, L. L., Organization of the unwalled ascus in two species of Ceratostomella. Journ. Agric. Research 54. 1937, 19—46, 7 Abb.

Backus, M. P., Phototropic response of perithecial necks in Neurospora. Mycologia 29. 1937, 383—386, 3 Abb.

Baldacci, E., Il mal dell'oidio sopra Photinia serrulata Lindl. [Oidium leucoconium] La Costa Azzura Agric. Floreale, San Remo, 17. 1937, 29—30, 2 Abb.

Bataille, F., Monographie des Exoascacées d'Europe. Ann. Soc. Linn. Lyon N. S. (1935). 1936, 121—134.

Biggs, R., The species concept in Corticium coronilla. Mycologia 29. 1937, 686—706, 26 Abb.

Blattný, C., (Contribution to the study of aversion in mould fungi.) Ann. Acad. Tchécosl. Agric. 12. 1937, 138—141, 4 Abb.

Boedijn, K. B., Two new malaysian genera of Discomycetes. Bull. Jard. Bot. Buitenzorg. Sér. III, 13. 1935, 478—483, 3 Abb.

Borzini, G., Osservazioni sul parassitismo della »Sclerotinia libertiana« Fuck. associata ad altri funghi. Rend. Reale Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. fis., mat. e nat., Rom, 25. 1937, 401—404.

Castellani, E., Una nuova specie di Rhizoctonia: »Rh. Muneratii« n. sp. Nuovo Giorn. Bot. Ital. N. S. 43. 1936, 563—567, 1 Abb., 1 Taf.

Chesters, Ch. G. C., Studies on British Pyrenomycetes. 1. The life histories of three species of Cephalotheca Fuck. Trans. Brit. Mycol. Soc. 19. 1935, 261—279, 5 Abb., 2 Taf.

Chesters, Ch. G. C., The Pyrenomycetes of Tile Hill nature reserve. I-II. Proc. Coventry Nat. Hist. Sci. Soc. 1935, 96—105, 1 Abb., u. 1936, 33—36, 7 Abb.

Clutterbuck, P. W., Recent developments in the biochemistry of moulds. Journ. Soc. Chem. & Industr., London, 55. 1936, 55 T—61 T, 2 Abb.

Dimock, A. W., Hybridization studies on a zinc-induced variant of Hypomyces ipomoeae. Mycologia 29. 1937, 273—285, 2 Abb.

Dimock, A. W., Observations on sexual relations in Hypomyces ipomoeae. Mycologia 29. 1937, 116—127, 2 Abb.

Dodge, B. O., A recessive factor lethal for ascospore formation in Neurospora. Bull. Torrey Bot. Club 62. 1935, 117—128, 2 Taf.

Dodge, C. W., Morphology, physiology and cytology of Syringospora inexorabilis (Monilia inexorabilis). Ann. Missouri Bot. Gard. 23. 1936, 129—150, 2 Taf.

Dohrer, H., Schimmelpilze. Mikrokosmos 30. 1937, 143—145, 4 Abb.

Drayton, F. L., The perfect stage of Botrytis convoluta. Mycologia 29. 1937, 305—318, 9 Abb.

Du Plessis, S. J., Studies on the physiology and parasitism of Botrytis cinerea Pers. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 733—746, 2 Taf.

Fraser, L., Notes on the occurrence of the Trichopeltaceae and Atichiaceae in New South Wales, and on their mode of nutrition, with a description of a new species of Atichia. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 61. 1936, 277—284, 10 Abb., 2 Taf.

Gonçalves, R. D., Cerebella andropogonis Cesati parasitando Claviceps sp. sobre varias gramineas. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 74—75.

Groves, J. W., Three Dermateaceae occurring on Nemopanthus. Mycologia 29. 1937, 66—80, 9 Abb.

Hashioka, Y., (Die Entmischung des vitalgefärbten Zellsaftes bei Sphaerotheca fuliginosa (Schlecht.) Poll.) Journ. Japan. Bot. 12. 1936, 683—686, 5 Abb.

Hashioka, Y., Relation of temperature and humidity to Sphaerotheca fuliginea (Schlecht.) Poll. with special reference to germination, viability and infection. Transact. Nat. Hist. Soc. Formosa 27. 1937, 129—145, 1 Abb. (Phytopath. Lab. Taihoku Imp. Univ. Contrib. 41).

Heim, R., et Le Gal, M., Un genre nouveau néerlandais d'Ascobolacés. Rev. Mycol. 1. 1936, 307—313, 4 Abb.

Herbst, W., u. a., Vergleichend-morphologische Studien an verschiedenen Venturia-Arten. D. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 183—207, 25 Abb.

Hessler, L. E., and Gortner, R. A., The carbon metabolism of Gibberella saubinetii on glucose. Journ. Biol. Chem. 119. 1937, 193—200.

Hirata, K., (The haustorium of some powdery mildews.) [Erysiphaceae] Ann. Phytopath. Soc. Japan, Tôkyô, 6. 1937, 319—334, 14 Abb.

Homma, Y., Erysiphaceae of Japan. Journ. Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ. 38. 1937, 183—461, 7 Abb., 8 Taf.

Iwanoff, N. N., a. o., The nitrogen nutrient of mould fungi. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 449.

Jump, J. A., A new fungus on Ficus nitida Thunb. [Hypoxylon borinquensis] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 573—575, 1 Abb.

Keay, M. A., An undescribed species of Sclerotinia. [Scl. serica n. sp.] Journ. Bot. Brit. & Foreign, London, 75. 1937, 130—132.

Kibi, M., (On the varieties of Aspergillus oryzae employed in shoyu manufacture. Part I. Morphological differences.) Journ. Agric. Chem. Soc. Japan 12. 1936, 885—897, 4 Taf.

Kofler, A., Mikroskopische Untersuchungen der Mutterkornalkaloide. I. Ergotamin und Ergotaminin. Arch. Pharm. 274. 1936, 398—414, 8 Abb., 3 Taf.

Lindegren, C. C., and Lindegren, G., Non-random crossing-over in Neurospora. Journ. Hered. 28. 1937, 105—113.

Lindegren, C. C., and Scott, M. A., Formation of the ascospore wall in Neurospora. Cellule 45. 1937, 359—371.

Lockwood, L. A., a. o., The physiology of Rhizopus oryzae. Journ. Agric. Research 53. 1936, 849—857.

Manuel, J., Sur la sexualité des principales espèces des genres Saccharomyces, Hansenula et Pichia. C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1955—1957.

Marchionatto, J. B., Contribucion al conocimiento de la biologia de la »Rosellinia necatrix«. Rev. Argent. Agron. 3. 1936, 153—158, 2 Taf.

Marchionatto, J. B., Contribucion al conocimiento del »Botrytis cinerea« en la Republica Argentina. Jorn. Agron. Vet., Buenos Aires, 1937, 179—195, 7 Abb.

Martens, P., Les Ascomycètes à asques polyspores. Bull. Trimestr. Soc. Mycol. France 52. 1936, 379—407.

Martin, E. M., Morphological and cultural studies of Taphrina potentillae. Bot. Gaz., Chicago, 98. 1936, 339—347, 11 Abb.

Mix, A. J., The genus Taphrina. I. An annotated bibliography. II. A list of valid species. Univ. Kansas Sci. Bull. 24. 1936, 113—176 (Bull. Univ. Kansas 37. 1936, No. 14). I 3.

Monchot, E., Les oïdiums. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 148—160.

Moreau, F., La bipotentialité sexuelle des Ascomycètes hétérothalliques. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 156—157.

Moreau, F., et Moruzi, C., Recherches sur la génétique des Ascomycètes du genre Neurospora. Rev. gén. Bot. 48. 1936, 393—402, 460—469, 518—538, 613—620 u. 658 bis 675.

Nannfeldt, J. A., Notes on type specimen of British inoperculate Discomycetes. (First part, notes 1—50.) Transact. Brit. Roy. Mycol. Soc. 20. 1936, 191—206.

Neill, J. C., The mould fungi of New Zealand. I. The genus Penicillium. Trans. Roy. Soc. N. Zeal. 67. 1937, 101—112, 3 Taf.

Pratt, R., Growth of Erysiphe germ tubes in deuterium oxide after exposure to water. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 76—82, 3 Abb.

Racovitza, A., Nouvelle espèce de Pleosphaeria vivant sur hépatique. Rev. Mycol., Paris, NS. 2. 1937, 125—129, 4 Abb.

Raymond, J. R., Contribution à la connaissance cytologique des Ascomycètes. Botaniste 26. 1934, 371—537, 31 Abb., 14 Taf.

Shih, Y.-k., The Penicillium from Wuchang, Central China. Sapporo Nat. Hist. Soc. 14. 1937?, 286—295.

Tochinai, Y., and Sakamoto, M., Studies on the physiologic specialization in Ophiobolus Miyabeanus Ito et Kuribayashi. Journ Fac. Agric. Hokkaido Imp. Univ., Sapporo, 41. 1937, 1—96, 3 Abb., 3 Taf.

Van Zinderen Bakker, E. M., Investigations about the morphology and physiology of Physalospora cydoniae Arnaud. Diss. Univ. Amsterdam 1935. XV + 114 S., 8 Taf. III 6.

Watkins, C. W., and Muller, C. H., An occurrence of Sphaerotheca lanestris in Mexico. Amer. Midl. Naturalist 18. 1937, 659—660, 1 Abb.

Wehmeyer, L. E., Studies of certain species of Melanconis on Carpinus, Ostrya and Corylus. Mycologia 29. 1937, 599—617, 3 Abb.

Whetzel, H. H., Septotinia, a new genus of the Ciborioideae. Mycologia 29. 1937, 128—145, 18 Abb.

Winge, O., On the haplophase and diplophase in some Saccharomycetes. C. R. Lab. Carlsberg, Sér. Physiol., 21. 1935, 77—111, 16 Abb., 3 Taf.

Wollenweber, H. W., und Hochapfel, H., Beiträge zur Kenntnis parasitärer und saprophytischer Pilze. IV. Coniothyrium und seine Beziehung zur Fruchtfäule. Zeitschr. Parasitenkde. 9. 1937, 600—637, 3 Abb.

Yarwood, C. E., The diurnal cycle of the powdery mildew Erysiphe polygoni. Journ. Agric. Research 52. 1936, 645—657, 1 Abb.

Yarwood, C. E., The relation of light to the diurnal cycle of sporulation of certain downy mildews. Journ. Agric. Research 54. 1937, 365—373.

Yarwood, C. E., Unreported powdery mildews. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 180—182, 1 Abb.

Ustilagineen.

Blumer, S., Untersuchungen über die Biologie von Ustilago violacea (Pers.) Fuck. I. Mitteilung: Ernährungs- und Kulturbedingungen. Wirkungen des Saponins. Arch. Mikrobiol. 8. 1937, 458—478, 6 Abb.

Campagna, E., and Lachance, R. O., Annotated list of the Ustilaginees observed in Quebec. Quebec Soc. Prot. Plt. Rept. 1934—35, 27. 1935, 50—52.

Hirschhorn, E., Nota crítica sobre una Ustilaginácea argentina. Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 168—170, m. Abb.

Lavroff, N. N., (New and less common smut fungi of the Ustilaginaceae in Northern and Central Asia.) Trav. Inst. Sci. Biol. Univ. Tomsk 2. 1936, 35 S., 3 Abb., 1 Taf.

Lepik, E., Zur Verbreitung von Ustilago Oxalidis Ell. et Tracy in Europa. Phytopath. Exp. Stat. Univ. Tartu Bull. 45. 1937, 8 S., 1 Karte.

Lin, C. K., Factors affecting the germination of chlamydospores of Tilletia horrida Tak. Univ. Nanking Bull. (N. S.) No. 45. 1936, 1—11, 7 Abb.

Malençon, G., et Yen, W.-y., Une nouvelle espèce de Sorosporium. Rev. Mycol., Paris, NS. 2. 1937, 130—131, 2 Abb.

Rodenhiser, H. A., Echinulation of chlamydospores and the pathogenicity of a previously undescribed physiologic race of Sphacelotheca cruenta. Phytopathology 27. 1937, 643—645.

Săvulescu, T., Eine neue Ustilago-Art, Ustilago Rechingeri Săvul. Ann. mycol. 35. 1937, 50—52, 3 Abb.

Schopfer, W. H., Über die Einwirkung von Aneurin auf das Wachstum von Ustilago violacea. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 55. 1937, 572—576, 1 Abb.

Viennot-Bourgin, G., Deux Entyloma de l'Ile de Madère. Rev. Mycol. 2 (N. S.). 1937, 118—124, 3 Abb., 1 Taf.

Viennot-Bourgin, G., Notes biologiques sur quelques Ustilaginées nouvelles ou peu connues en France. Contribution à l'étude cryptogamique du Bassin de la Seine. (13e note.) Ann. École Nat. Agric. Grignon (Sér. 2) 1. 1937, 175—203, 6 Abb.

Yen, W.-y., Note sur quelques Ustilaginées marocaines. Rev. Mycol. 2. 1937, 76—84, 5 Abb., 2 Taf.

Zundel, G. L., Miscellaneous notes on the Ustilaginales. Mycologia 29. 1937, 583—591, 1 Abb.

Uredineen.

Arthur, J. C., and Cummins, G. B., Philippine rusts in the Clemens collection 1923—1926, II. Philipp. Journ. Sci. 61. 1936, 463—488, 4 Taf.

Arwidsson, Th., Chrysomyxa Empetri (Pers.) Rostr., ein für die südliche Halbkugel neuer Pilz. Rev. Sudamer. Bot. 3. 1936, 14—21.

Christoffersson, H., Puccinia falcariae (Pers.) Fuckel und Puccinia libanotidis Lindroth (Liro) in Schweden. Bot. Notiser 1936, 573—576.

Couch, J. N., A new fungus intermediate between the rusts and Septobasidium. Mycologia 29. 1937, 665—673, 26 Abb.

Cummins, G. B., Descriptions of tropical rusts. Bull. Torrey Bot. Club 64. 1937, 39—44, 2 Abb.

Cummins, G. B., Prospodium; notes on the morphology of the sori. Ann. mycol. 35. 1937, 15—21, 1 Abb., 1 Taf.

Cummins, G. B., Studies in the Uredinales of the Philippines. Ann. mycol. 35. 1937, 98—105, 8 Abb.

Fischer, E., Über einige von E. Gäumann in Java und Celebes gesammelte Ustilagineen und Uredineen. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 47. 1937, 419—424.

Gäumann, E., Puccinia Jovis n. sp. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 47. 1937, 417—418, 1 Abb.

Gäumann, E., Über den Formenkreis der Puccinia persistens Plowright. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 46. 1937, 229—247.

Gäumann, E., Über den Wirtswechsel der Puccinia scarlensis Gm. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 46. 1937, 682—683.

Gäumann, E., Zur Kenntnis der Luzula-bewohnenden Puccinien. Angew. Botanik 19. 1937, 290—308, 2 Abb.

Gäumann, E., Zur Kenntnis der Puccinia punctata Link. Ann. mycol. 35. 1937, 194—216, 4 Abb.

Guyot, A. L., Contribution à l'étude des formes de Puccinia rubigo-vera (DC.) Winter 1884 sensu lato. (1re note.) Observations morphologiques et biologiques sur les formes parasites des Bromus. (Exposé préliminaire.) Ann. École Nat. Agric. Grignon (Sér. 2) 1. 1937, 67—74.

Guyot, A. L., Études expérimentales sur les Urédinées hétéroiques, réalisées au Laboratoire de Botanique de l'École Nationale d'Agriculture de Grignon (Seine-et-Oise) au cours des années 1931 à 1937. Ann. École Nat. Agric. Grignon (Sér. 2) 1. 1937, 45—66, 1 Abb.

Hashioka, Y., Matériaux pour la flore des Urédinées de l'île de Saghaline Septentrionale. Journ. Jap. Bot. 12. 1936, 882—886.

Hasler, A., Schweizerische Uredineen auf Carex humilis Leyss. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 47. 1937, 425—433, 3 Abb.

Hirane, S., (Studies on the parasitism of the rust of Acacia confusa Merrill, Maravalia hyalospora (Saw.) Diet. I. Reaction to the rust of maturity of Phyllodes.) Transact. Nat. Hist. Soc. Formosa 27. 1937, 69—89, 3 Abb. (Phytopath. Lab. Taihoku Imp. Univ. Contrib. 40).

Hiratsuka, N., Gymnosporangium of Japan I—V. Bot. Mag., Tokyo, 50. 1936, 481—488, 549—555, 556, 593—599, 661—668, 669; 51. 1937, 1—31, zus. 3 Taf.

Hiratsuka, N., Inoculation experiments with heteroecious species of the Japanese rust fungi III. Bot. Mag., Tokyo, 50. 1936, 239—240.

Hiratsuka, N., (Kuehneola of Japan.) Journ. Jap. Bot. 12. 1936, 809—815, 1 Abb.

Hiratsuka, N., Miscellaneous notes on the East-Asiatic Uredinales with special reference to the Japanese species. Journ. Japan. Bot. 13. 1937, 244—251, 2 Abb., u. 587—594.

Hiratsuka, N., (Notes on Japanese rust fungi. VIII.) Journ. Jap. Bot. 12. 1936, 673—678, 4 Abb.

Hiratsuka, N., and Hashioka, Y., Uredinales collected in Formosa. VI. Bot. Mag., Tokyo, 51. 1937, 41—47.

Johnston, J. R., Los hongos »royas« en Guatemala. Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 473—478.

Jørstad, I., Notes on some heteroecious rust fungi. Nyt Mag. Naturv. 77. 1937, 105—119, 1 Abb., 2 Kart.

Jørstad, I., Uredinales and Ustilaginales of Trøndelag. Norske Vid. Selk. Sekr. No. 38. 1935, 1—91.

Koch, W., und Gäumann, E., Über zwei für die Alpen neue, nordische Rostpilze. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 47. 1937, 448—451, 1 Abb.

Koursanov, L., et al., (Sur la structure et le développement de certaines Urédinées de l'Asie Orientale.) Bull. Soc. Nat. Moscou, S. Biol., 45 (2) (déd. à W. L. Komarov). 1936, 76—94, 3 Taf.

Lal, T. B., Uromyces rumicis (Schum.) Winter: A new record for India. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 933—934.

Lepik, E., Fungi Estonici exsiccati, fasc. III, nr. 101—150, Uredinaceae. Acta Comm. Univ. Tartu A 30. 1936, 1—27.

Lepik, E., Über das Vorkommen von Puccinia Halosciadis Sydow in Lappland. Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn., Vanamo, 9. 1937, No. 7, S. 13—14.

Liou, T. N., Materials for study on rusts of China. Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3. 1935, 433—451, 1 Taf.

Liou, T.-N., and Wang, Y.-Ch., Materials for study on rusts of China, II—V. Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3. 1935, 17—39, 2 Taf.; 347—364, 2 Taf.; 403—411, 1 Taf., u. 433—451, 2 Abb., 1 Taf.

MacLachlan, J. D., and Crowell, I. H., Control of the Gymnosporangium rusts by means of sulphur sprays. Journ. Arnold Arbor. 18. 1937, 149—163, 1 Taf. IV 2c.

Mains, E. B., Rusts from the lower Rio Grande valley, Texas. Pap. Michig. Acad. Sci., Arts & Lett. 22. 1936 (1937), 153—157.

Mayor, E., Puccinia Actaeae-agropyri Ed. Fischer et ses formes biologiques. Ber. Schweizer. Bot. Ges. 47. 1937, 160—170.

Nicolas, G., Observations sur les rouilles d'Euphorbia verrucosa Jacq. Ann. Sci. Nat. Bot., Paris, (10. Sér.) 19. 1937, 413—419.

Poeverlein, H., Die Saxifraga-Roste Süddeutschlands. Ann. mycol. 35. 1937, 53—58.

Poeverlein, H., Die Verbreitung der süddeutschen Uredineen. Ber. Bayer. Bot. Ges. 22. 1937, 1—35 u. 86—120.

Săvulescu, T., und Săvulescu, O., Beitrag zur Kenntnis der Uredineen Rumäniens. Ann. mycol. 35. 1937, 113—118, 5 Abb.

Săvulescu, T., et Săvulescu, O., Uredineae novae Romaniae. Hommage Prof. E. C. Teodoresco, Bukarest, 1937, 6 S., 2 Abb., 1 Taf.

Steinmetz, F. H., and Prince, A. E., Additional Gymnosporangium rusts in Maine. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 234—235.

Straib, W., Die Untersuchungsergebnisse zur Frage der biologischen Spezialisierung des Gelbrostes (Puccinia glumarum) und ihre Bedeutung für die Pflanzenzüchtung. D. Züchter 9. 1937, 118—129.

Straib, W., Untersuchungen über das Vorkommen physiologischer Rassen des Gelbrostes (Puccinia glumarum) in den Jahren 1935/36 und über die Agressivität einiger neuer Formen auf Getreide und Gräsern. Arb. Biol. Reichsanst. 22. 1937, 91—119, 10 Tab.

Szakien, B., (Un nouvelle aperçu sommaire de la rouille de l'arrondissement de Wilno.) [Uredineae] Trav. Soc. Sci. Lett. Wilno 11. 1936 (1937), 1—17, 1 Taf.

Tchen-Ngo, L., and Yun-Chang, W., Materials for study on rusts of China. III—IV. Contrib. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping 3. 1935, 347—364, 2 Taf., und 403—411, 1 Taf.

Viennot-Bourgin, G., Contribution à l'étude de la flore cryptogamique du bassin de la Seine. (11e note.) Deux Urédinées nouvelles. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 78—85, 2 Taf.

Wilson, K., A note on the occurrence of internal teleutosori of Puccinia Umbilici. New Phytologist 36. 1937, 185—186. II 4c.

Basidiomyceten.

Baar, P., Un genre embrouillé en mycologie. Le genre »Psalliota«, Fr. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 20. 1937, 41—50, m. Abb.

Baxter, D. V., Some resupinate Polypores from the region of the Great Lakes. VII—VIII. Michigan Pap. Acad. Sci. 21. 1936, 243—267, 10 Taf.; 22. 1936 (1937), 275—295, 7 Taf.

Bose, S. R., Cytological significance of the nature of sexual fusion in Hymenomycetes: Nature, London, 136. 1936, 873.

Bose, S. R., Cytology-study of basidia of Polyporaceae. Journ. Ind. Bot. Soc. 16. 1937, 191—228, 6 Taf.

Bose, S. R., Polyporaceae from Lokra Hills (Assam). Ann. mycol. 35. 1937, 119—137.

Buchwald, N. F., Ny Literatur IV. 1934. Literatur af Interesse for Studiet af nordiske Storsvampe. Friesia I, 5. 1936, 301—318. I 3.

Cendrier, M. P., Sur des formes anomales de Tricholoma terreum. Bull. Trimestr. Soc. Mycol. France 52. 1936, 377—378.

Fries, N., Crucibulum vulgare Tul. und Cyathus striatus Pers., zwei Gasteromyceten mit tetrapolarer Geschlechtsverteilung. Bot. Notiser 6. 1936, 567—574.

Fries, N., Über die Sexualität einiger Polyporaceen. Svensk Bot. Tidskr. 30. 1936, 355—361.

Gwynne Vaughan, H. C. I., Nuclear fusion and the reduction division in the Ascomycetes. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 159—161.

Hansen, H. N., a. o., The connection between Dematophora necatrix and Rosellinia necatrix. Hilgardia 10. 1936, 561—564, 1 Taf.

Hino, I., Identification du champignon japonais Reissi ou Mannen-Také avec le Ganoderma lucidum. Bot. & Zool. 5. 1937, 917—924, 4 Abb.

Hüttig, W., Das Sexualitätsproblem bei den Pilzen mit besonderer Berücksichtigung der Ascomyceten. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 157—158.

Humphrey, S. S., Note on the production of fruiting bodies of Coprinus micaceus in culture. Ohio Journ. Sci. 37. 1937, 61—64.

Jørstad, I., Aphyllophoraceous Hymenomycetes from Trondelag. Kgl. Norske Videnskab. Selskabs Skrifter, Trondheim, 1936 (1937), No. 10, S. 1—48, 13 Abb.

Lange, J. E., Flora agaricnia danica. Recato, Kopenhagen, 2. 1936, 1—105, 40 Taf.

Lange, J. E., Studies on the Agarics of Denmark. XI. Psathyra, Panaeolus, Psiloycbe, Gomphidius, Phylloporus, Cantharellus, Schizophyllum. Dansk Bot. Arkiv 9. 1936, 1—46.

Lohwag, H., Mykologische Studien — XIII. Das Keimen der Basidie. Ann. mycol. 35. 1937, 157—193, 14 Abb.

Lohwag, H., Vom Ribiselporling. [Fomes ribis] Mitt. Österr. Mykol. Ges. 1. 1937, 56—57.

Lundell, Sh., Three undescribed vernal Agarics, Mycena vernalis H. v. Post in Sched., Clitocybe verna Egeland in Sched. and Entoloma vernum. Svensk Bot. Tidskr. 31. 1937, 186—195, 5 Abb.

Neuhoff, W., Die Gallertpilze (Tremellineae). In: »Die Pilze Mitteleuropas«, herausgeg. v. d. Dtsch. Ges. f. Pilzkde., d. Dtsch. Bot. Ges. u. d. Dtsch. Naturkundever. e. V., Bd. 2, Liefg. 4. Verl. Dr. W. Klinckhardt, Leipzig 1936. 37—48, 3 Taf.

Nobles, M. K., Production of Conidia by Corticium incrustans. Mycologia 29. 1937, 557—566, 26 Abb.

Oehm, G., Über den Einfluß des Lichtmangels auf Polyporus squamosus (Huds.) Fries. Beiträge zur Kenntnis der Hymenomyceten. VII.) Beih. Bot. Centralbl. 57, Abt. A. 1937, 264—267, 2 Abb.

Oehm, G., Über einen selbständigen Nebenfruchtkörper von Polystictus hirsutus (Polystictus hirsutus [Wulfen] Fries, status Paramyces m). (Beiträge zur Kenntnis der Hymenomyceten. VIII.) Beih. Bot. Centralbl. 57, Abt. A. 1937, 267—276, 5 Abb., 1 Taf.

Pauck, P., Von einem Pilz, der auf Bäumen wächst. Der Hallimasch, ein Mörder von Wald-, Park- und Obstbäumen. Deutscher Garten 52. 1937, Nebent. 221—222, 2 Abb.

Pilát, A., Contribution à la connaissance des Basidiomycètes de la péninsule des Balkans. Bull. Trimestr. Soc. Mycol. France 53. 1937, 81—104, 5 Taf.

Pilát, A., Monographie der europäischen Polyporaceen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zur Landwirtschaft. III. Teil. Beih. Bot. Centralbl. 56, Abt. B. 1937, 1—82, 11 Abb., 8 Taf.

Pilát, A., Polyporaceae. Aus: Atlas des champignons de l'Europe. Prag (J. Sefl, Beroun) 1937, Sér. B, Fasc. 11/12.

Pilát, A., Sur le genre Gastrosporium Mattirolo (Gasteromycètes). Bull. Trimest. Soc. Mycol. France 50. 1934, 37—49, 3 Taf.

Salmon, E. S., and Ware, W. M., The honey fungus (Armillaria mellea) attacking fruit trees and hops; with observations on Pholiota squarrosa in cherry orchards. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, No. 40. 1937, 18—26, 6 Abb.

Singer, R., Notes sur quelques Basidiomycètes. II. Sér. (I). Rev. Mycol. (Ann. Crypt. Exot. NS.) 1. 1936, 75—84, 1 Taf., u. 279—293.

Singer, R., Studien zur Systematik der Basidiomyceten. I—II. Beih. Bot. Centralbl. 56, Abt. B. 1937, 137—174.

Smith, A. H., Notes on agarics from the western United States. Bull. Torrey Bot. Club 64. 1937, 477—486, 2 Taf.

Vandendries, R., Contribution à l'étude de la sexualité dans le genre Trametes. Bull. Trimest. Soc. Mycol. France 50. 1934, 98—110, 2 Taf.

Vandendries, R., Les conidies à dicaryons chez les Basidiomycètes. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 158—159.

Vandendries, R., Les modalités sexuelles des »Basidiomycètes«. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 20. 1937, 66—85, m. Abb.

Vandendries, R., Les tendances sexuelles chez les Polyporées. Rev. Mycol. 1. 1936, 181 bis 190, 5 Abb., u. 294—302, 4 Abb.

Vandendries, R., Les tendances sexuelles des Polyporées. Bull. Trimestr. Soc. Mycol. France 52. 1936, 351—362, 13 Abb.

Vandendries, R., Nouveaux aperçus sur la sexualité des Basidiomycètes. C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1084—1086.

Vandendries, R., Sur la sexualité des Basidiomycètes. C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 1284—1286.

Van Vloten, H., Onderzoekingen over Armillaria mellea (Vahl) Quel. Fungus, Wageningen, 8. 1936, 20—23, 4 Abb.

Wakefield, E. M., Differential characters in some resupinate Hymenomycetes. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 153—154.

Wilkins, W. H., a. o., The ecology of the larger fungi. I. Constancy and frequency of fungal species in relation to certain vegetation communities, particularly oak and beech. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 703—732. III 8.

Imperfecti.

Ashley, J. N., a. o., Studies in the biochemistry of microorganisms. LIII. The crystalline colouring matters of Fusarium culmorum (W. G. Smith) Sacc. and related forms. Biochem. Journ. 31. 1937, 385—397.

Bitancourt, A. A., Novas especies de Sphaceloma sobre »Terminalia« e »Genipa«. Arch. Inst. Biol., São Paulo, 8. 1937, 197—200, m. Abb.

Blumer, S., Beiträge zur Biologie von Diploceras hypericinum (Ces.). Ber. Schweizer. Bot. Ges. 45. 1937, 312—334, 4 Abb.

Christensen, J. J., and Davies, F. R., Nature of variation in Helminthosporium sativum. Mycologia 29. 1937, 85—99, 3 Abb.

Chupp, Ch., Cercospora species and their host genera. Cornell Univ., Ithaca, 1937, 1—23.

Chupp, Ch., and Linder, D. H., Notes on Chinese Cercosporae. Mycologia 29. 1937, 26—33, 1 Abb.

Dohrer, H., Die Schwärze. [Melanconiales] Mikrokosmos 31. 1937, 63—65, 5 Abb., 1 Taf.

Goto, K., (Sclerotium rolfsii in perfect stage. IV. Cytological observations.) Ann. Phytopath. Soc. Japan 6. 1936, 101—118, 28 Abb., 1 Taf.

Grove, W. B., British stem- and leaf-fungi (Coelomycetes). A contribution to our knowledge of the Fungi Imperfecti belonging to the Sphaeropsidales and the Melanconiales. Vol. II: Sphaeropsidales and Melanconiales. Univ. Press, Cambridge 1937. 406 S., Abb. 32—133.

Hoppe, P. E., Intraspecific and interspecific aversion in Diplodia. Journ. Agric. Research 53. 1936, 671—680, 2 Abb. III 2.

Ikata, S., (The function and formation of setae on some anthracnose fungi.) [Japan.] Agric. & Hortic. 5. 1936, 360—362, 3 Abb.

Letov, A. S., and Gubicheva, A. A., (Factors affecting the germination of the microspores of Verticillium dahliae Kleb. attacking cotton, sunflowers and other plants.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 294—295.

Linder, D. H., New Venezuelan fungi imperfecti. Mycologia 29. 1937, 656—664, 2 Abb.

Mameli Calvino, E., Septoria exotia, specie nuova per l'Italia. [an Veronica Hulkeana] La Costa Azzurra Agric. Floreale, San Remo, 17. 1937, 4—5.

Martin, D. S., a. o., A practical classification of the Monilias. Journ. Bact. 34. 1937, 99 bis 123, 3 Taf.

Medvedeva, S., The toxins of Fusarium bucharicum Jacz. and Fusarium graminearum Schw. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 15. 1937, 503—508.

Muller, A. S., and Chupp, Ch., (A second contribution to the Cercosporae of Minas Geraes.) Arq. Inst. Biol. Veg. 3. 1936, 91—98.

Nisikado, Y., and Hirata, K., Studies on the longevity of Sclerotia of certain fungi, under controlled environmental factors. Ber. Ohara Inst. landw. Forsch. 7. 1937, 535—547.

Nord, F. F., u. a., Enzymatische Umsetzungen durch Fusarien: Einwirkung von Adenylsäure und Adenosintriphosphorsäure auf die lebende Zelle bei der durch Fusarien bewirkten alkoholischen Gärung und Dehydrierung. D. Naturwissenschaften 25. 1937, 652.

Nord, F. F., u. a., Enzymatische Umsetzungen durch Fusarium lini Bolley und Fusarium oxysporum. III. Mitt.: 15. Mitteilung zum Mechanismus der Enzymwirkung. Biochem. Zeitschr. 293. 1937, 231—255, 14 Abb.

Obee, D. J., The occurrence of Sclerotium delphinii Welch in Kansas. Trans. Kansas Acad. Sci. 38. 1935, 105.

Pritham, G. H., and Anderson, A. K., The carbon metabolism of Fusarium lycopersici on glucose. Journ. Agric. Research 55. 1937, 937—949, 4 Abb.

Raillo, A., (Taxonomy of the genus Fusarium and a method for the determination of the species belonging to it.) Acta Inst. Bot. Acad. Sci. U.R.S.S., Sér. II (Plt. Cryptogamae). 1936, 803—857, 5 Abb., 6 Taf.

Ramakrishnan, T. S., Some observations on Sphacelia spp. occurring in Coimbatore. Madras Agric. Journ. 25. 1937, 119—121, 6 Abb.

Schultz, H., Vergleichende Untersuchungen zur Ökologie, Morphologie und Systematik des »Vermehrungspilzes«. Arb. Biol. Reichsanst. 22. 1937, 1—41, 22 Abb., 6 Tab.

Servazzi, O., Osservazioni preliminari su Pestalotia macrotricha Kleb. in coltura. Nuovo Giorn. Bot. Ital. (N. S.) 43. 1937, 887—889.

Servazzi, O., Su due nuove Pestalotia. [P. paeoniae & P. photiniae n. provv.] Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 32—40, 2 Taf.

Sprague, R., New or noteworthy parasitic species of fungi imperfecti in Oregon. Mycologia 29. 1937, 426—433.

Taubenhaus, J. J., and Watkins, G. M., Phymatotrichum silvicola n. sp.: its structure and development. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 387—390, 22 Abb.

Weindling, R., Isolation of toxic substances from the culture filtrates of Trichoderma and Gliocladium. Phytopathology 27. 1937, 1175—1177.

d. Andere Kryptogamen.

e. Phanerogamen.

Arakawa, K., (Über die Schäden der Lianen in der Gegend von Kyushu der subtropischen Waldzone.) Nihon Ringakukai Shi 18. 1936, 175—188, 6 Abb.

Cappelletti, C., Osservazioni sulla germinazione dei semi di Orobanche gracilis Sm. e Orobanche crenata Forsk. (Nota 2a.) N. Giorn. Bot. Ital. (NS.), Firenze, 44. 1937, 331—334.

Chabrolin, Ch., La germination des graines de l'Orobanche de la fève. C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 203—204.

Chabrolin, Ch., La germination des graines de l'Orobanche speciosa. C. R. Acad. Sci., Paris, 205. 1937, 245—246.

Dean, H. L., Host plants of Cuscuta glomerata. Proc. Iowa Acad. Sci. 42. 1935, 45—47.

Guindal, J. M., Las plantas parásitas. Econ. y Tecn. Agric. 3. 1934, 23—26, 8 Abb.

Hanf, M., Beobachtungen über das Auftreten von Cuscuta (Seide)-Arten als Gartenschädlinge. D. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 555—568, 6 Abb.

Lebrun, J., Observations sur les épiphytes de la forêt équatoriale congolaise. Ann. Soc. Sci. Brux. 57. 1937, 31—38.

Ragazzi, G., L'arsenito sodico contro la cuscuta. Giorn. Agric. Domen., Rom, 46. 1936, 402. IV 2c.

Sato, M., und Furuya, K., Vertilgungsmethode für Schlinggewächse. [Pueraria hirsuta] Nihon Ringakukai Shi 18. 1936, 316—319, 2 Abb.

Silvén, N., (Cuscuta arvensis Beyr. var. calycina Engelm., eine neue schwedische Adventivpflanze.) Bot. Notiser 1937, 291—294, 1 Abb.

Varrelman, F. A., Cuscuta not a complete parasite. Science N. S. 85. 1937, 101.

Watanabe, K., Über die Verbreitung und die Lebensweise von Balanophora nipponica. Proc. Imp. Acad., Tokyo, 11. 1935, 441—443.

f. Unkräuter.

Allgemeines. — Einzelne Arten.

Allgemeines.

Badermann, G., Der Kampf gegen das Unkraut muß Mode werden. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 81—82.

Bauer, G., Unkrautbekämpfung durch Bodenpflege. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 92—93, 2 Abb.

Bedsole jr., M. R., The effect of water-soluble and total nitrogen and of drying on the rate of nitrification of some common Florida weeds. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 815—821, 1 Abb.

Benning, H., Der Stoppelsturz — das einfachste und wirksamste Mittel im Kampfe gegen das Unkraut. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 321—322, 1 Abb.

Ber, W., und Krestnikowa-Sysoewa, O., (Die thermische Sterilisation des Bodens als Unkrautbekämpfungsmethode.) (Aus den Arbeiten der Abtlg. f. Unkrautbekämpfung des WIUAA.) Chemis. soz. Landwirtsch. H. 7. 1935, 85. IV 2a.

Bertels, E. O., und Bertels, A., (Kampf mit Unkräutern. Referatensammlung 1927—1933.) Allruss. Landw. Bibliogr.wes., Moskau, 1934, 104 S.

Boys, Ch. V., Weeds, weeds, weeds. Wightman & Co., Ltd., London 1937. 69 S.

Brain, Ch. K., Weeds of Southern Rhodesia. Part II. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 612—615.

Brandes, I., Unkrautbekämpfung im Gemüsegarten — mit guten Geräten. Land u. Frau 21. 1937, 256, 3 Abb.

Brandsch, J., Noch einmal: »Der Stoppelsturz — das einfachste und wirksamste Mittel im Kampf gegen das Unkraut«. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 358.

Braun, H., Kurze Anleitung zur Erkennung und Bekämpfung der wichtigsten Unkräuter. P. Parey, Berlin 1937. 75 S., 69 Abb.

Breitfuss, W. L., Unkrautbekämpfung mit Hilfe der Eggen. Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937, No. 4 (153), 12 Abb. IV 2d.

Brezina, R., Die Unkrautbekämpfung im Kleingarten. Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 185.

Brüning, Unkrautbekämpfung auf Wiesen und Weiden. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 122—123, 3 Abb.

Buchli, M., Ökologie der Ackerunkräuter der Nordostschweiz. Beitr. geobot. Landesaufnahme Schweiz H. 19 (Verl. H. Huber, Bern). 1936, 354 S.

Clarke, G. H., Important weeds of South Australia. Journ. Dept. Agric. S. Austr. 40. 1937, 956—958, 2 Abb., 1 Taf., u. 41. 1937, 240—244, m. Abb.

Cook, H. H., Perennial weeds. Gard. Chronicle 102. 1937, 58.

Cook, W. H., a. o., Chemical weed killers. I—V. Canad. Journ. Res. Sect. C 15, 1937, 299—323, 1 Abb., 380—390, 3 Abb., 442—449, 451—460 und 520—537, 4 Abb. IV 2c.

Cox, H. R., Weed killing chemicals. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Ext. Bull. 187. 1936, 4 S.

Crafts, A. S., The acid-arsenical method in weed control. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 934—943, 1 Abb.

Crafts, A. S., and Raynor, R. N., The herbicidal properties of boron compounds. Hilgardia 10. 1936, 343—374, 7 Abb. II 3b.

Dexter, S. T., The winterhardiness of weeds. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 512—517.

Dobos, L., (Vom Unkraut.) Növényvédelem 12. 1936, 196.

Du Toit, R., Weeds and their control. Damage calculated in terms of money. Farming So. Africa 12. 1937, 353—355, 6 Abb.

Eberding, E., Kampf dem Unkraut! Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 510.

Effland, Pflege und Unkrautbekämpfung bei den Wintersaaten. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 752—754, 1 Abb.

Eiselt, M., Zur Unkrautbekämpfung in der Baumschule. D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 251—252.

Filtern, P., Verhütet die Verbreitung der Unkrautsamen! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1690—1691, 3 Abb.

French, O. C., Application of sulfuric acid for weed control. Agric. Engin. 17. 1936, 339—340. IV 2c.

Goetze-Kalkstein, Und das Unkraut! Was nun? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1109.

Golling, Kalkstickstoff zur Unkrautbekämpfung? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1340—1341. IV 2c.

Haag, W., Vernichtet die Unkräuter! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 499.

Hanf, M., Pflanzengesellschaften des Ackerbodens. (Untersuchungen über die Unkrautvegetation in der Umgebung von Halle/Saale.) Pflanzenbau 13. 1937, 449—476, 2 Abb., u. 14. 1937, 29—48, 2 Abb.

Hanson, H. C., and Bice, J. R., Milk-tainting weeds and their control. N. Dakota Agric. Ext. Serv. Circ. 143. 1936, 4 S.

Hanstein, Niederschlagsverhältnisse und Unkrautbekämpfung durch Kalkstickstoff. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 225.

Harper, R. M., Mimicry in two southern weeds. Torreya 37. 1937, 104—108, 2 Abb. II 1.

Held, O., Pflanzenschutz und Unkrautbekämpfung. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 17.

Hopf, Kalkstickstoff zur Unkrautbekämpfung in den Wintersaaten. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 233. — Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 790.

Karzel, Unkrautbekämpfung mit Kalkstickstoff. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 657. IV 2 c.

Kelly, S. G., The use of insects for the control of noxious weeds. Kansas State Board Agric. (Quart.) Rept. 55. 1936, Nr. 217—A, S. 34—38. IV 2 b.

Klose, H., Unkrautbekämpfung im Gemüsegarten. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 93—94, 2 Abb.

Kulisch, P., Zeitpunkt für Unkraut-Kalkstickstoffgabe. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 81.

Leibrandt, Durch Unkrautvertilgung zur Nahrungsfreiheit. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1632—1633, 2 Abb.

Leiz, Unkrautbekämpfung in der Winterfrucht. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1484.

Ljubimenko, W., u. a., (Regions of distribution of the most important weed species in the USSR.) Inst. Bot. USSR. Acad. Sci., Moskau 1935. 114 S., 155 Kart.

Lueg, Erfahrungen bei der Unkrautbekämpfung im Wintergetreide mit Kalkstickstoff. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1464—1466, 5 Abb.

Makkus, W., Die Bekämpfung von Unkräutern und Schädlingen unter besonderer Berücksichtigung der Düngung mit Kalkstickstoff. Arb.-Gemeinsch. deutsch. Stickst.-Ind. landw. Beratungswes., Berlin 1937. 44 S., 14 Abb.

Masselin, J., À propos de la destruction des herbes vivaces dans les vignes. Progr. Agric. Vitic. 106. 1936, 397—400.

Meyer, A., Unkrautbekämpfung bei den Sommerhalmfrüchten. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1051.

Morita, K., (Kulturversuche der Unkräuter. IV. Einfluß des Wechsels der Eisensalze und pH auf die Vegetation. V. Beziehung zwischen dem Wachstum und dem pH-Wert im jungen und ausgewachsenen Stadium der Pflanzen. VI. Einfluß der Borsäure und des Mangans auf das Wachstum von Sumpf- und Wegeunkräutern.) (Japan.) Ökolog. Studien 2. 1936, 113—120 u. 192—199.

Nebelung, A., Kampf den Ackerunkräutern! Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holstein 4. 1937, 663.

Normann, O. K., Weed control and eradication of roadsides. Public Roads 17. 1937, 281—300, m. Abb.

Noth, H. H., Erfolgreiche Unkrautbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 624. — Wochenbl. Landesbauernsch. Braunschwg. 106. 1937, 469.

Oberstein, Lästige Ausländer auf Hutungen und im Feldfutterbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1796, 3 Abb.

Oberstein, Über Beischlüsse von Unkrautsamen in Proben von Rotkleesamen lettländischer Herkunft. Angew. Botanik 19. 1937, 89—93, 5 Abb. III 4.

Opazo, A., La lucha contra las malezas. El Campesino 49. 1937, 3, 1 Abb.

Ostaschew, I. S., (Die Schälfurche auf Podsolboden.) (Russ.) Lein u. Hanf 8. 1936, 12—15.

Owen, O., Note on the use of chlorate weed-killers. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 866—869, 6 Abb. IV 2 c.

Papadopoulou, A., Unkrautsämereien aus Weizenausputz verschiedener Landschaften Griechenlands. Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 13—16.

Pavlychenko, T. K., Quantitative study of the entire root systems of weed and crop plants under field conditions. Ecology 18. 1937, 62—79, 4 Abb.

Pietsch, A., Photographische Darstellung von Unkrautsamen. D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 87—89, 7 Abb.

Pietsch, A., Über das Photographieren von Unkrautsamen und -früchten. D. Naturforscher 14. 1937, 220—223, 11 Abb.

Pietsch, A., Unkrautsamen und Unkrautfrüchte. Kosmos, Gesellschaft d. Naturfreunde, Stuttgart 1937. 16 S., 64 Abb. (Kosmos-Bändchen No. 147.)

Pilaski, W., Kann man Unkraut durch Düngung bekämpfen? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 276.

Praxa, K., Der Unkrautstriegel. Sein Bau. — Seine Anwendung. — Erfahrungen der Praxis. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 43—44, 4 Abb. IV 2 d.

Putod, R., Action de l'enherbement sur les reboisements en Algérie. Rev. Eaux & Forêts 75. 1937, 412—426.

Rimmele, Bilder zur Unkrautbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 666—667, 6 Abb.

Saunders, A. R., and Laubscher, F. X., Weed control on arable land. Farming So. Africa 12. 1937, 319—320 u. 324.

Scheuermann, R., Einschleppung fremder Pflanzen. D. Umschau 41. 1937, 864—866.

Schröter, C., Die Lebensbedingungen der Ackerunkräuter. [Ref.] D. Naturwissenschaften 25. 1937, 685—688.

Schuster-Oldenburg, Saatenpflege — Kampf dem Verderb! Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 581.

Segejew, S., (Die Wirkung verschiedener Vorfrüchte auf die physikalisch-chemischen Bodeneigenschaften, Verunkrautung und auf den Sommerweizenertrag.) (Russ.) D. soz. Kornwirtsch. H. 6. 1934, 35.

Serdukov, B. V., (Weeds in rice crops of the Lencoran district.) Arb. Aserbaidschan. Abt. Transk. Fil. Akad. Wiss. USSR. 3. 1934, 39—65. III 2.

Singh, B. N., and Chalam, G. V., A quantitative analysis of the weed flora on arable land. Journ. Ecol. 25. 1937, 213—221, 4 Abb., 1 Taf.

Singh, B. N., a. o., Changing density of weed flora on arable land during the course of the »rabi« season. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 204—212, 5 Abb.

Singh, B. N., a. o., Effectiveness of cultural treatments in the control of weeds. Empire Journ. Exp. Agric. 5. 1937, 63—68.

Soll-Rostock, Der edle Wettstreit mit dem Unkraut! Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 276, 1 Abb.

Spies, P., Ertragssteigerung im Getreidebau durch Unkrautbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 435.

Steinberg, J., Bedeutung und Durchführung der Unkrautbekämpfung im Garten. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 76—78.

Steinberg, J., Ungebetene Gäste. [Unkräuter] D. junge Landwirt 1937, 36—38, 4 Abb. (Beil. zu »D. Ernährg. d. Pflanze.)

Stelzner, G., Streumittel zur Unkrautbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 707. IV 2 c.

Sturkie, D. G., Control of weeds in lawns with calcium cyanamide. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 803—808.

Tehon, L. R., Rout the weeds! Why, when and how. Illinois Nat. Hist. Survey Circ. 28. 1937, 34 S., 8 Abb.

Thomas, E., Kampf dem Unkraut! Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 380—381.

Tildesley, W. T., A study of some ingredients found in ensilage juice and its effect on the vitality of certain weed seeds. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 492—501.

Urban, J., Die Unkrautbekämpfung, ein Mittel zur Verbilligung der Pflanzenproduktion. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 123.

Usher, A. E., Weeds. Gard. Chronicle 102. 1937, 175.

Wagner, Unkrautvertilgung zwischen Ernte und Saat. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 528—529.

Wassiljew, W., (Einfluß der Feldverunkrautung auf die Arbeit des Mähdreschers.) (Russ.) Trudy Voronež. Univ., Bot. Otd., 7. 1935, 238—259.

Wehsarg, O., Unkrautbekämpfung im Wintergetreide mit chemischen Mitteln. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 881—883. IV 2 c.

Wiant, D. E., and Patty, R. L., The two-row cultivator converted into a weed control machine. So. Dakota Agric. Exp. Stat. Bull. 303. 1936, 8 S., 7 Abb. IV 2 d.

Wilkinson, G., Weeds. Malayan Forester 6. 1937, 34—36.

Wilson, H. K., a. o., Perennial weeds and their control. Minnesota Agric. Ext. Div. Spec. Bull. 183. 1937, 28 S., 13 Abb.

Winkelmann, A., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XIV. Richtlinien für die Prüfung von Unkrautbekämpfungsmitteln. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 29—30. IV 2 c.

Wirth, H., Unkrautbekämpfung auf lange Sicht. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 350—351.

Wogau, N., (Der Einfluß von Verunkrautung und Vorfrucht auf die Kornqualität.) [Russ.] D. soz. Kornwirtsch. H. 1. 1934, 47.

A weed eradication program. Reclam. Era (U. S.) 27. 1937, 36, 37, 2 Abb.

Bekämpfung von Wiesenunkräutern. Land- u. Gartenwirtsch. 21. 1937, No. 11.

Brot, nicht Unkraut! — Das Eggen des Getreides. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 522, 1 Abb.

Das Unkraut an der Grenze! Herbst- und Winterarbeit auf der Weide. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 39.

(Die Vernichtung des Unkrautes in den Aufforstungsflächen Algeriens.) Rev. Eaux & Forêts 1937, H. 5.

Eradication of noxious weeds. Farming So. Africa 12. 1937, 391—392.

Kampf dem Unkraut! Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 320, 2 Abb.

Schmarotzer Unkraut. Kampf auf Acker und Hof. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 48.

Streu- und Spritzmittel zur Unkrautbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 559, 1 Abb. IV 2 c.

The weeds act. Its provisions and regulations explained. Farming So. Africa 12. 1937, 404 u. 413.

Weed destruction. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 1—2.

Weed eradication. Canada Dept. Agric., Div. Field Husbandry, Progr. Rept. for 1931—1935. Ottawa 1937, Part I, S. 40—47, 2 Abb., u. Part II, S. 28—32.

Weeds. Dept. Agric., Dublin, Leafl. 97. 1937, 8 S. — Gard. Chronicle 102. 1937, 351. — Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 64—65.

Weed seeds in grasses and clovers harvested for seed in Great Britain. Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 287. 1937, 4 S.

Einzelne Arten.

Allemeyer, Kampf dem Ackersenf und Hederich! Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 675, 1 Abb.

Anderson, R. H., Crown beard (Verbesina encelioides) — a weed to be eradicated. Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 496—497, 1 Taf.

Arndt, A., Die Verbreitung des Raphanus raphanistrum und der Sinapis arvensis auf dem Meßtischblatte 2250 (Waldow). Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenbg. 27. 1937, 115—156.

Bakke, A. L., Control of leafy spurge, Euphorbia Esula L. Iowa Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 222. 1937, 5—29. IV 2c.

Bannert, Die Bekämpfung von Hederich, Ackersenf und Saatwucherblume in den Sommersaaten. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 607—608, 3 Abb.

Bartlett, H., »Ambrosia« (ragweed) and »Pascalia«. Weed destruction by sodium chlorate demonstrated. Agric. Gaz. N. S. Wales 48. 1937, 307—311, m. Abb. IV 2c.

Behrisch, R., Der Ackerfuchsschwanz (Nettegras) und seine Bekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Hann. 90. 1937, 421.

Bellue, M. K., Blueweed, Helianthus ciliaris DC., is established in five counties. California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 247—252, 2 Abb.

Bisset, N., and Rees, J., Poisoning by ragwort (Senecio jacobaea). Welsh Journ. Agric. 13. 1937, 321—325.

Blümke-Dessau, »Sensendüwel« im Roggenbestand. [Sandruchgras] Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1115—1116, 5 Abb.

Braid, K. W., The bracken eradication problem. [Pteris] Agric. Progr. 14. 1937, 29—39.

Brain, Ch. K., Star burweed, Acanthospermum australe, O. Kuntze. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 524—525, 2 Abb.

Braun, H., Nochmals: Ackerwinden-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 153.

Chaze, J., Sur la production de choline dans les caryopses et les plantules de l'ivraie enivrante, en rapport avec le parasitisme. [Lolium] C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1443—1445.

Cross, D. O., Oncino burr — may do great harm to wool clip. [Oncinocalyx Betchei] Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 548—549, 2 Abb.

Cross, D. O., »Tumbling mustard« — a weed worth watching. [Sisymbrium altissimum] Agric. Gaz. N. So. Wales, Sydney, 47. 1936, 98.

Dannemann, R., Ist die Bekämpfung der Binsen (Ruschen) so schwierig? Wochenbl. Landesbauernsch. Oldenburg 84. 1937, 73—74.

Dodd, A. P., Host restriction and host preference, more particularly among cactus insects. Proc. Ent. Soc. Queensl. 13th October 1936, 1—7.

Du Toit, E., Prickly-pear eradication. Directions on the use of arsenic pentoxide. Farming So. Africa 12. 1937, 411—413, 4 Abb. IV 2c.

Ehl, A., Wühlgrubber zur Queckenvertilgung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 191.

Ennvere, A., (Aus der Biologie der Gemeinen Quecke, Agriopyrum repens (L.) P. B.) Agronoomia 17. 1937, 553—567, 7 Abb.

Erdtmann-Looskeim, Die Ackerschmiele (Windhalm) und ihre Bekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 736—737.

Farquhar, H. H., Witchweed. New light on the means by which it is spread. [Striga] Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 563—569.

Fermann, (Distelarten und ihre Bekämpfung.) Osteurop. Landw.-Ztg. 14. 1937, No. 1 (150).

Fettweis, F., Über das Vorkommen von Peucedanum ostruthium in der nordwestlichen Eifel und im Venn. »Decheniana«, Verh. Naturh. Ver. Rheinl. u. Westf., Bonn, 94. 1937, 199—204.

Franzke, C. J., and Hume, A. N., Field bindweed and control methods for South Dakota. [Convolvulus] So. Dakota Agric. Exp. Stat. Bull. 305. 1936, 51 S., 25 Abb.

Frölich, G., und Maring, F., Versuche zur Bekämpfung von Löwenzahn auf Viehweiden. Kühn-Archiv 43. 1937, 31—43, m. Abb.

Greig, J. L., The use of chemicals for the eradication of lalang grass. [Imperata arundinacea] Malayan Agric. Journ. 25. 1937, 363—369, 1 Taf.

Groh, H., Peace-Athabaska weeds. A reconnaissance appraisal. Canada Dept. Agric. Publ. 556, Techn. Bull. 7. 1937, 42 S.

Hahne, W., Warum immer noch soviel Hederich? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 466.

Hayunga, J., Die Bekämpfung des Schachtelhalms. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 354—355.

Heilgendorff, W., Wildhafer-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 491.

Herrmann, E., Natriumchlorat als erprobtes Mittel gegen das Landrohr Calamagrostis epigeios. Forstarchiv 13. 1937, 106—110, 6 Abb. IV 2 c.

Home, J. M., The eradication of bracken. [Pteris] Scott. For. Journ. 50. 1937, 73—75, m. Abb.

Humphrey, R. R., Ecology of the burroweed. [Aplopappus fruticosus] Ecology 18. 1937, 1—9, 3 Abb.

Janke, F., Die Bekämpfung des Windhalms mit Kalkstickstoff. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 589, 4 Abb.

Judd, B. I., Aplopappus fruticosus or burro weed. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 332—334, 1 Abb.

Kayser, W., Nochmals: Wühlgrubber zur Queckenvertilgung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 264.

Kelsey, J. M., The ragwort leaf-miner (Phytomyza atricornis Mg.) and its parasite (Dacnusa areolaris Nees.). [Senecio jacobaea] N. Zeal. Journ. Sci. & Techn. 18. 1937, 762—767. IV 2 b.

Kinch, R. C., and Keim, F. D., Eradication of bindweed in bluegrass lawns. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 30—39.

Klappenbach, R. A., y Reig, A. A., Lucha contra el sorgo de Alepo. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 417—426, 6 Abb.

Klitsch, Bekämpft den Wildhafer! Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 1064.

Königer, R., und Weleczka, J., Die Prüfung der pferdefahrbaren Hederichspritze der Fa. Richard Herold in Komotau. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 112—113, 1 Abb. IV 2 d.

v. Koschembahr, C.-U., Zur Bekämpfung des Windhalms mit Kalkstickstoff. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 636.

Kozlowa, Z. I., und Abramow, N. G., (Zur Frage der Queckenbekämpfung.) Len i konopljja, Moskau, H. 6. 1936, 16—20.

Lang, J., Die Bekämpfung des Hederichs. D. Landwirtschaft, Wien, 1937, 135.

Lepik, E., (Über die Verbreitung der Zackenschote, Bunias orientalis L., in Estland.) Mitt. Phytopath. Vers.-Stat. Univ. Tartu No. 37. 1937, 3—19, 7 Abb.

Lindemuth, Das Franzosenkraut. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1373.

Lobanowa, L., (Die Wirkung der Tiefe des Unterbringens der Samen von Polygonum lapathifolium bei verschiedenem Feuchtigkeitsgehalt des Bodens.) (Aus den Arbeiten des Sektors f. Unkrautbekämpfung des WIUAA.) Chemis. soz. Landwirtsch. H. 11—12. 1935, 181.

Meadly, G. R. W., Wild Verbena or purple top (Verbena bonariensis Linn.). Journ. Dept. Agric. W. Austr. 14 (2. Ser.). 1937, 130—131, 1 Taf.

Meikle, A. A., The insects associated with bracken. Agric. Progr. 14. 1937, 58—60.

Meyer-Hermann, K., Die Bekämpfung von Klappertopf, Wachtelweizen und Ackerhohlzahn im Wintergetreide. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 437, 4 Abb.

Mosseray, R., Matériaux pour une flore de Belgique. VI. Genres Bidens et Galinsoga. Bull. Jardin Bot. Bruxelles 14. 1937, 313—327, 2 Abb.

Nebelung, A., Die Bekämpfung der Pestwurz im Grünland. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 841, 1 Abb.

Oberstein, Achtet auf Giftpflanzen in Grünfutterschlägen! [Bilsenkraut] Wochenbl. Landesbauernsch. 4. 1937, 1588, 1 Abb.

Oberstein, Kampf dem Unkrauttimothe! Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1965, 2 Abb.

Pascher, O., Kampf den Disteln! Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 174.

Pawson, H. C., and Thomas, B., A note on the melancholy thistle. [Carduus heterophyllus L.] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 424—426.

Phillips, E. P., The bur-weed and cockleburs in South Africa. [Xanthium] Farming So. Africa 12. 1937, 58—61 u. 72, 4 Abb.

Quetk, M., Vernichtet die Disteln! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 885.

v. Ramin, Zur Distelplage. D. Superphosphat 13. 1937, 115—116.

Raynor, R. N., The chemical control of St. Johnswort. [Hypericum perforatum L.] California Agric. Exp. Stat. Bull. 615. 1937, 38 S.

Reuss, E., St. John's wort. An economical method of control. [Hypericum perforatum] Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 101.

Sack, W., Bekämpfung der Quecke. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 929 bis 930.

Salimath, R. B. S. S., a. o., Eradication of Cynodon dactylon (harialidoub grass) by tractor ploughing in the Bombay-Karnatak. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 479—492, 3 Taf.

Salis, F., Über die Bekämpfung der Rasenschmiele auf Wiesen durch Hedit. Landbau u. Technik 13. 1937, Nr. 5, 1 Abb.

Sanger-Davis, A. E., Control of resam (Gleichenia linearis Burn). Malayan Forester 6. 1937, 140 u. 141.

Sartorius, O., Die Vogelmiere — Unkraut und Gründüngungspflanze. D. Deutsche Weinbau 16. 1937, 465—466.

Schaper, P., Beiträge zur mikroskopischen Diagnostik der wichtigsten Caryophyllaceensamen unter besonderer Berücksichtigung ihres Vorkommens als Unkrautbesatz in Saatwaren und Futtermitteln. Landw. Vers.-Stat. 125. 1936, 1—100, 36 Abb.

Schmidt, W., Bekämpfung der Quecken. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 816.

Schmitt, N., Ein Beitrag zur Hederichbekämpfung. Landbau u. Technik 13. 1937, Nr. 12, 1 Abb.

Schwarz-Hansfelde, Bekämpfung der Quecke. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1088.

Simmonds, H. W., The biological control of the weed Clidemia hirta, commonly known in Fiji as the »Curse«. Agric. Journ. Fiji 8. 1937, 37—39. IV 2 b.

Smith, E. V., and Fick, G. L., Nut grass eradication studies: I. Relation of the life history of nut grass, Cyperus rotundus L., to possible methods of control. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 1007—1013, 1 Abb.

Smith, H. P., Eradicating brush and cactus. Cattleman 24. 1937, 31—33.

Tralle, Warum immer noch soviel Hederich? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 994.

v. Waldenburg, Sandrohr-Vernichtung. [Segge] D. Deutsche Forstwirt 19. 1937, 589 bis 592, 726, 750.

Weigert, J., und Weizel, H., Wachstumsverlauf und Stickstoffaufnahme bei Winterweizen und efeublätterigem Ehrenpreis (Veronica hederifolia). Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 15. 1937, 233—247.

Werneck, H. L., Die Zackenschote, ein gefährliches Ackerunkraut in Oberösterreich (Bunias erucago L.). Landw.-chem. Bundesvers.anst. Linz a. d. Donau 1937, 3 S., 6 Abb. — Bäuerl. Wirtsch.leben, Linz, 1937, Nr. 4, 3 S., 6 Abb.

White, C. T., Queensland weeds. (Tridax procumbens, Johnson grass and sorghum.) Queensland Agric. Journ. 45. 1936, 258—259, 1 Taf., u. 47. 1937, 365—368, 2 Taf.

Winders, C. W., Groundsel-bush in south-eastern Queensland. Queensl. Agric. Journ. 48. 1937, 656—664, m. Abb.

Wingren, E., (Über die Keimfähigkeit der Samen von Taraxacum officinale.) Lantbrukshögskolans Annaler, Uppsala, 4. 1937, 221—231. (Meddel. No. 3 Inst. Växtodlingslära.)

Woodcock, J. W., Control of ragwort with »Atlacide« as compared with sodium chlorate. [Senecio jacobaea] N. Zealand Journ. Agric. 53. 1936, 65—68. IV 2 c.

Annual reports of the Sub-department of prickly-pear Land Commission for the years ended 30th June 1933—30th June 1936. Rept. Land Admin. Board Queensl. 1932/33—1935/36. 1933—1936.

Bedingungen für die Zuteilung von Hederich-Vertilgungsversuchen für den Frühjahrsanbau 1938. Land- u. forstwirtsch. Mitt., Prag, 39. 1937, 195—196.

Bladder campion, Silene latifolia Britten and Rend., established near Santa Rosa. California Bull. Dept Agric. 26. 1937, 176.

Bracken. [Pteris aquilina] Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 64.

Control of the prickly pear. [Opuntia inermis & O. stricta] Gard. Chronicle 101. 1937, 181.

Der Kampf gegen Hederich und Ackersenf. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 113—114.

Die Herbstzeitlose (Colchicum autumnale). Kosmos 34. 1937, 325, 1 Abb.

Die Vertilgung der Quecken. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 219. — Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 88, u. a. Wochenbl.

Eradication of bracken: Demonstration scheme. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 614.

Im Kampf mit der Quecke. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 10.

Lolch in Flachsfeldern. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 688, 2 Abb.

Meadow saffron. [Colchicum autumnale] Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 285. 1937, 3 S., 1 Abb.

Queckenbekämpfung mit der Bodenfräse. Beharrlichkeit führt zum Ziel. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 38.

Ragwort (Senecio jacobaea, L.). Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 280. 1937, 4 S., 1 Abb.

Ragwort and its eradication. [Senecio jacobaea] Gard. Chronicle 101. 1937, 380.

St. John's wort as a pest. [Hypericum perforatum] Gard. Chronicle 101. 1937, 3.

Thistles on arable land. Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 51. 1937, 6 S., 2 Abb

5. Tierische Feinde.

a. Allgemeines.

b. Niedere Tiere.

Allard, H. A., The black widow spider in Virginia. [Latrodectus mactans] Science NS. 85. 1937, 74 u. 75.

Anderson, L. D., and Walker, H. G., Notes on the distribution of the black widow spider. [Latrodectus mactans] Science NS. 85. 1937, 100 u. 101.

André, M., Sur le Pediculoides ventricosus Newport (Acarien). Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, 8. 1936, 240—245 u. 337—341, 5 Abb.

Balachowsky, A., La destruction des limaces et autres gastéropodes phytophages, par le métaldéhyde. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 213—215. IV 2c.

Barss, H. P., a. o., Proceedings of the root-knot nematode conference. Plant Dis. Reporter Suppl. 102. 1937, 97—122, 1 Abb.

Bridges, A. H., Meta and bran for the destruction of slugs. Gard. Chronicle 102. 1937, 345. IV 2c.

Calvino, M., Per risanare i terreni invasi dai nematodi. La Costa Azzurra Agric. Floreale, Sanremo, 17. 1937, 221—223, 1 Abb.

Crossman, L., and Christie, J. R., Lists of plants attacked by miscellaneous plant-infesting nematodes. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 144—167.

Feytaud, J., Escargots et limaces. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 66—80, 3 Abb.

Fichtner, G., Schnecken als Schädlinge landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 181—188, 3 Abb.

Filipjev, I. N., On the classification of the Tylenchinae. Helminthol. Soc. Washingt. Proc. 3. 1936, 80—82.

Fox Wilson, G., The root-knot eelworm, Heterodera marioni (Cornu) Goodey, and its relation to plants growing outdoors in the British Isles and in certain European countries. Journ. Roy. Hortic. Soc., London, 62. 1937, 336—346, 3 Abb.

Franklin, M. T., On the survival of Heterodera marioni infection out-of-doors in England. Journ. Helminthol. 15. 1937, 75—76.

Franklin, M. T., The survival of free larvae of Heterodera schachtii in soil. Journ. Helminthol. 15. 1937, 69—74, 1 Abb.

Gimingham, C. T., and Newton, H. C. F., A poison bait for slugs. [Metaldehyd] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 242—246. IV 2c.

Goffart, H., Der Rüben- und der Hafernematode. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 11. 5., neubearb. Aufl. 1937, 6 S., 6 Abb.

Goffart, H., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXIII. Richtlinien für die Prüfung von Nematodenmitteln. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 155—164, 2 Abb. IV 2c.

Goffart, H., Nematodenforschung im Dienste des Pflanzenschutzes. D. Biologe 6. 1937, 73—78, 5 Abb.

Goodey, T., A new dorylaimid nematode Xiphinema radicicola n. sp. Journ. Helminthol. 14. 1936, 69—72, 4 Abb.

Goodey, T., Two methods for staining nematodes in plant tissues. Journ. Helminthol. 15. 1937, 137—144, 1 Taf.

Goritskaya, O. V., (Conditions increasing the effectiveness of sulfur against the red spider.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 260—262. IV 2c.

Goritskaya, O. V., (Waste lye as acaricides.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 262—264.

Hahn, Aelchenbekämpfung durch elektrischen Strom. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 4, 1 Abb.

Hasselberg, G., Mittel gegen Schnecken. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 75—76.

Hastings, R. J., and Newton, W., Preliminary studies of the transfer of four strains of Ditylenchus dipsaci (Kühn 1858) Filipjev 1936. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 168—174.

Hauser, G. F., Proeven ter bestrijding van de wortelnematode, Heterodera marioni. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 131—149.

Hudson, J. P., and Cooper, Burton F. J., Meta-bran for the destruction of snails. Gard. Chronicle 102. 1937, 436. IV 2 c.

Jary, S. G., A note on Tyroglyphus longior var. castellanii (Hirst). Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 130.

Johnson, L. R., A note on the occurrence of Anguillulina dipsaci (Kühn, 1858) on certain weeds, including a new host record. Journ. Helminthol. 14. 1936, 233—235.

Kaston, B. J., The distribution of black widow spiders. [Latrodectus mactans] Science NS. 85. 1937, 74.

Korab, J. J., et al., Les conditions favorables à la multiplication et à l'extension du nématode. Not. Scient. Industr. Sucr. Russe No. 4. 1936, 25.

Kotthoff, P., Für Deutschland neue Wirtspflanzen der Anguillulina dipsaci (Kühn). Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 60—63, 3 Abb.

Krüger, W., Nematoden an Rüben, Hafer und Kartoffeln zu einer Art gehörig? Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 301.

Linford, M. B., Stimulated activity of natural enemies of nematodes. Science N. S. 85. 1937, 123—124. IV 2 b.

Linford, M. B., The feeding of the root-knot nematode in root tissue and nutrient solution. [Heterodera marioni] Phytopathology 27. 1937, 824—835, 2 Abb.

Lombardini, G., Elenco alfabetico di specie esistenti nell'acaroteca della R. Stazione di Entomologia Agraria di Firenze. Redia, R. Staz. Ent. Agrar., Firenze, 22. 1936, 37—51.

Meyer, P., et Thibaudet, M.-A., Recherches zur l'hibernation et l'estivation des Hélices. La taille moyenne des particules colloïdales de l'hémolymphe. C. R. Soc. Biol., Paris, 124. 1937, 653—655.

Michelbacher, A. E., The biology of the garden centipede, Scutigerella immaculata. Hilgardia 11. 1937, 55—148, 29 Abb. II 1.

Nicholson, C., and Noble, F., Slugs. Gard. Chronicle 101. 1937, 60—61.

Pipe, A. S., and Gardner, N. B., Meta-bran for the destruction of slugs. Gard. Chronicle 102. 1937, 380. IV 2 c.

Pohl, H., Die Bekämpfung der Gartenschnecken. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 263.

Prinz, K., Die braune Schnirkelschnecke (Helix arbustorum) als Allesfresser und Giftpflanzenvertilger im Schluchtwald. Natur u. Heimat 8. 1937, 119.

Rahm, G., Frei lebende Nematoden vom Yan-Chia-Ping-Tal (Nordchina). Zool. Anzeiger 119. 1937, 87—97, 6 Abb.

Rolfe, Sh. W., Notes on Diplopoda IV. The recognition of some millipedes of economic importance. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 99—107, 21 Abb.

Ruzaev, K., (The study of the biology of the mite Epitetranychus and its control.) Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 189.

Same, P., Zur Bekämpfung der Nacktschnecken. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 11, 1 Abb.

Schuurmans Stekhoven jr., J. H., Heterodera marioni (Cornu 1879) Goodey 1932. (Syn. Heterodera radicicola [Greeff] Muller) au Congo Belge. Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. 10. 1934, 1—5, 1 Taf.

Shek, G. K., (The rôle of forage plants in the multiplication of the red spider.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 259—260.

Soós, Á., Pseudorhabdolaimus limnophilus n. g. n. sp., eine neue, freilebende Nematode. Zool. Anzeiger 118. 1937, 323—325, 1 Abb.

Steiner, G., Opuscula miscellanea nematologica. IV—V. Proc. Helminthol. Soc., Washington, 3. 1936, 74—80, 4 Abb., u. 4. 1937, 33—38, 5 Abb.

Stepantzev, I. N., and Yakhontov, V. V., Seasonal bicyclicity of generations of the spider-mite.) [Tetranychus sp.] Social. Sci. Techn., Tashkent, 4. 1936, 60—63, 1 Abb.

Swan, D. C., The red-legged earth mite. [Halotydeus destructor] Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1937, 946—948, 2 Abb.

Thiem, G., Der Regenwurm, ein vielverkanntes Tier. Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 95.

Thorne, G., Inter-host transfer attempts with various strains of the bulb and stem nematode in Utah. [Ditylenchus dipsaci] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 326—328.

Tomaszewski, W., Die Ackerschnecke. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 54. 1937, 5. Aufl., 3 S., 1 Abb.

Triffitt, M. J., On cyst-like bodies, resembling cysts of Heterodera schachtii of common occurrence in British soils. Journ. Helminthol. 13. 1935, 59—66, 21 Abb.

Ugarov, A. A., (Species of Tetranychidae in Soviet Central Asia.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 256—257.

Van den Bruel, W. E., Note sur les nématodes nuisibles aux plantes cultivées en Belgique. Ann. Soc. Roy. Zool. Belg. 66. 1936, 133—140.

Watson, J. R., and Goff, C. C., Control of root-knot in Florida. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 311. 1937, 3—22.

Wilson, G. F., Contributions from the Wisley Laboratory. LXXXII. The root-knot eelworm, Heterodera marioni (Cornu) Goodey, and its relation to plants growing outdoors in the British Isles and in certain European countries. Journ. Roy. Hort. Soc., London. 62. 1937, 336—346, 5 Abb.

Windus, Zur Schneckenplage. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 318.

Zhuravskaya, S. A., (Relative toxicity of mineral oil emulsions as ovicids for Eotetranychus turkestani Ugar. et Nick.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 264—265.

Eelworm in gardens. [Heterodera] Gard. Chronicle 102. 1937, 135.

Kampf den Ackerschnecken! Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1407.

Millepedes and Centipedes. Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 150. 1937, 4 S., 4 Abb.

Recent developments in the control of Heterodera marioni. Imp. Bur. Agric. Parasitol., Notes & Mem. No. 11. 1936, 6 S.

Rodaalens Levevis og Bekaempelse. [Heterodera marioni] Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 521—525, 2 Abb. (Stat. Forsøgsvirks. Plt.kultur Meddel. 256).

Slugs and snails. Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 115. 1937, 4 S.

c. Insekten.

Allgemeines (Apterygoten, Ephemeriden). — Orthoptera (Heuschrecken). — Corrodentia. — Thysanoptera. — Neuroptera. — Rhynchota (Aphididen, Cocciden). — Coleoptera. — Hymenoptera. — Lepidoptera. — Diptera.

Allgemeines (Apterygoten, Ephemeriden).

Bohart, R. M., A preliminary study of the genus Stylops in California (Part 1) (Strepsiptera, Stylopidae). Pan-Pacific Ent. 12. 1936, 9—18, 22 Abb.

Britton, W. E., Concerning official common names for insects. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 341—345.

Da Costa Lima, A., Insetos do Brasil. Campo, Rio de Janeiro, 6. 1935, Nr. 11—12, S. 31—35, 11—19; 7. 1936, Nr. 73, S. 14—18; Nr. 75—79, S. 17—23, 12—16, 17—21, 18—24, 33—41; Nr. 81—84, S. 15—25, 11—14, 8—17, 10—17; 8. 1937, Nr. 85—86, S. 3841 & 75, 11—16, zus. 151 Abb.

Dobreanu, E., (Minier-Insekten Rumäniens.) Fac. Ştinte, Lab. Zool Descr. Bucaresti, 1937, 128 S., 69 Abb., 1 Taf.

Faggioli, D., Appunti entomologici. IV. Boll. Ist. Entom. Bologna 9. 1936—1937, 184—195, 3 Abb.

Harukawa, C., a. o., (List of literature on injurious insects in Japan for the year 1933.) Nogakukenkyu, Kurashiki, 27. 1937, 379—428.

Hodson, A. C., Some aspects of the role of water in insect hibernation. Ecol. Monogr. 7. 1937, 271—315, 8 Abb.

Jaques, H. E., How to know the insects. J. S. Swift & Co., St. Louis 1936. 140 S., 251 Abb. (Biolog. Surv. Publ. No. I, Iowa Acad. Sci.).

Knight, H. H., Records of southern insect species moving northward during the drouth years of 1930 and 1934. Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 578—580.

Korschantschikow, I. W., (Experimentell-ökologische Untersuchungsmethoden in der Entomologie.) Allruss. Inst. Pfl.schutz 1937, 212 S., 63 Abb.

La Rue, C. D., The part played by auxin in the formation of internal intumescences in the tunnels of leaf miners. Bull. Torrey Bot. Club 64. 1937, 97—102, 1 Abb. I 4.

Meschkat, A., Zwei neue minierende Insektenlarven aus dem Balaton. Arb. Ung. Biol. Forsch.inst. 8. 1936, 101—104.

Robert, P. A., Les insectes. II. Delachaux & Niestlé S. A., Neuchâtel u. Paris 1937. 270 S., 76 Abb., 32 Taf.

Sheppard, R. W., Insect collections from Niagara's colored search-lights. Rept. Entom. Soc. Ontario 66 (1935). 1936, 69—75.

Shull, W. E., Inhibition of coagulation in the blood of insects by the fatty acid vapor treatment. Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 341—349, 1 Abb.

Thiem, G., Der Autokühler als Insektenfalle. Naturwiss. Korresp. 12. 1937, No. 9, S 3.

Uichanco, L. B., Insects in Philippine folklore. Philipp. Agriculturist 26. 1937, 485—499, 4 Abb.

Wu, Ch. F., Catalogus Insectorum Sinensium. Vol. I—III. Fan Memorial Inst. Biol., Peiping 1935, 378 u. 634 S.; 1937, 1312 S.

Common names of insects approved for general use by the American Association of Economic Entomologists. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 527—560.

Orthoptera (Heuschrecken).

Corradetti, A., Studio dei flagellati intestinali del Gryllotalpa gryllotalpa in rapporto all'identità del genere Embadomonas Mackinnon, 1911 col genere Retortamonas Grassi, 1879. Riv. Parassitologia, Rom, 1. 1937, 69—80, 1 Taf.

Einecke, A., Maulwurfsgrille, ein Feld- und Gartenschädling. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 29, 2 Abb.

Ext, W., Detal gegen Ohrwürmer. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 145—147, 3 Abb. IV 2 c.

v. Frankenberg, G., Wozu hat der Ohrwurm Flügel? Kosmos 34. 1937, 411—423, 3 Abb.

Getzendaner, C. W., The introduction and propagation of Digonichaeta (Bigonicheta) setipennis, Fall., a parasite of the European earwig. Proc. Entom. Soc. Brit. Columbia 33. 1937, 8—12.

Hebard, M., Orthoptera of North Dakota. N. Dakota Agric. Exp. Stat. Bull. 284. 1936, 66 S.

Hundertmark, A., Das Helligkeitsunterscheidungsvermögen der Stabheuschrecke (Dixippus morosus). Biol. Zentralbl. 57. 1937, 228—233, 1 Abb.

Kassar, A., Preparation and method of application of the zinc phosphide bait employed in the control of the mole-cricket »Gryllotalpa«. Min. Agric., Cairo, Techn. & Sci. Serv., Bull. 178. 1937, 12 S., m. Abb.

Key, K. H. L., A revision of the genus Paracinema Fisch. (Orthoptera). Trans. Roy. Ent. Soc., London, 85. 1936, 379—400, 3 Abb.

Misra, A. B., The chromosomes of an earwig, Forficula scudderi Borm. Jap. Journ. Genetics 13. 1937, 171—176.

Onderek, H. R., Schutz gegen Werren. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 177.

Pauck, P., Wie können wir die Maulwurfsgrillen bekämpfen? Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 886, 2 Abb.

Schmidt, H. W., Bekämpfung der Maulwurfsgrille im Kamp. Ein Nachtrag. Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 113. 1937, 104.

Schmidt, H. W., Der Kampf gegen die Werre (Maulwurfsgrille). D. Gartenfreund 70. 1937, 122.

Severin, H. C., Additions to Hebard's list of Orthoptera of South Dakota, with observations on some previously recorded species. Journ. Kansas Entom. Soc. 9. 1936, 85—93.

Strohecker, H. F., An ecological study of some Orthoptera of the Chicago area. Ecology 18. 1937, 231—250, 1 Abb.

Thiem, H., Von außergewöhnlichen Ohrwurmplagen in Wohnhäusern. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 380—394, 3 Abb.

Wu, F.-ch., (Cotton root-eating insect, »The mole-cricket«.) [Gryllotalpa africana] Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2. 1936, No. 5—6, S. 51—54.

(Observations on the larval antennae of the crickets.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 457—458.

(Heuschrecken.)

Balachowsky, A., Note préliminaire sur les dégâts occasionnés par Tettigoniella viridis L. aux cultures fruitières du marais niortais. C. R. Acad. Agric. France 22. 1936, 1057—1064.

Ball, E. D., Problem of the range grasshopper. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 904—910.

Berezhkov, R. P., (Materials for the study of baits in the control of non-swarming Acrididae.) Bull. W. Siber. Plant Prot. Stat. Nr. 1 (9). 1935, 3—39.

Berezhkova, A. A., (A note on egg-parasites of Siberian Acrididae.) Bull. W. Siber. Plant Prot. Stat. Nr. 1 (9). 1935, 141—143. IV 2 b.

Bigger, J. H., a. o., Fighting grasshoppers on Illinois farms. Illinois Agric. Exp. Stat. Circ. 466. 1937, 11 S., 4 Abb.

Brown, A. W. A., A note on the utilisation of polysaccharides by a grasshopper. Bull. Ent. Research 28. 1937, 333—336.

Brudick, H. C., The effects of exposure to low temperature on the development time of embryos of the grasshopper Melanoplus differentialis (Orthoptera). Physiol. Zool., Chicago, 10. 1937, 156—170, 6 Abb.

Burr, M., British grasshoppers and their allies. Ph. Allan & Co., Ltd., London 1936. 162 S., 56 Abb., 6 Taf., 56 Kart.

Callot, J., Sur les parasites de sauterelles à Richelieu (Indre-et-Loire). II. Ann. Paras. Hum. comp., Paris, 15. 1937, 282. IV 2 b.

Cárcano, M. A., Defensa contra la langosta. [Schistocerca paranensis] El Campo, Buenos Aires, 20. 1936, 673—674, 2 Abb.

Chen, P. C., (An investigation and control of locust in Hopeh.) Probl. Insects (Canton) No. 7. 1936, 6—9.

Chiaromonte, A., La quarta conferenza internazionale per le ricerche antiacridiche. Agric. Colon., Firenze, 31. 1937, 337—343.

Christie, J. R., Mermis subnigrescens, a nematode parasite of grasshoppers. Journ. Agric. Research 55. 1937, 353—364, 6 Abb. IV 2 b.

Daguerre, J. B., Nuestros actuales conocimientos sobre la langosta. Rev. Soc. Ent. Argent., Buenos Aires, 9. 1937, 73—91.

Davidson, J., On the ecology of the black-tipped locust (Chortoicetes terminifera Walk.) in South Australia. Trans. Roy. Soc. S. Austral. 60. 1936, 137—152, 2 Kart.

Drake, C., and Decker, G. C., The grasshopper situation in Iowa. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 618—621.

Drake, C., y Rosenbusch, C. T., El control de la langosta en los Estados Unidos. An. Soc. Rural Argent., Buenos Aires, 71. 1937, 779—794, m. Abb.

Dreyer, T. F., Wing abnormality in Locustana pardalina. Nature, London, 139. 1937, 197, 1 Abb.

Du Plessis, C., The occurrence of the brown and red locust in the Union during the seasons 1934—35 and 1935—36. Un. So. Afr. Dept. Agric. & For., Pretoria, Sci. Bull. 164. 1937, 17 S., 9 Kart.

Edney, E. B., A study of spontaneous locomotor activity in Locusta migratoria migratorioides (R. & F.) by the actograph method. Bull. Ent. Research 28. 1937, 243—278, 16 Abb.

Etchegaray, P., Contra la langosta. [Schistocerca paranensis] El Campo, Buenos Aires, 20. 1936, 690—692.

Faure, J. C., Some recent advances in research on locust problems. So. Afric. Journ. Sci. 33. 1937, 797—811, 5 Abb.

Fenton, F. A., How to control grasshoppers in Oklahoma. Oklahoma Agric. Exp. Stat. Bull. 233. 1937, 12 S., 5 Abb.

Fernández, F. J., Caza y destrucción de la voladora. Primera etapa de la campaña. Biología y matemática de la langosta. [Schistocerca paranensis] El Campo, Buenos Aires, 20. 1936, 674—675, 1 Abb.

Fernández, F. J., Lucha contra la langosta en la invasión actual. Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, No. 8, 4 S.

Fernández, F. J., La tucura ocasiona perjuicios considerables. La plaga existe en varias zonas del país por la despreocupación de los ganaderos y agricultores. No es espectacular e inmensa como el acridio, pero sí muy daniña. [Trigonophymus arrogans, Acridid.] El Campo, Buenos Aires, 20. 1936, 689—690. — Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, No. 5, 4 S.

Frappa, C., Observations nouvelles sur la biologie de Nomadacris septemfasciata à Madagascar. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique du Nord 27. 1936, 326—338, 1 Taf.

Fresa, R., Enfermedades de la langosta, Sporotrichum paranense March., Coccobacillus acridiorum d'Hér. Mem. Com. Centr. Invest. Langosta 1934, Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 1936, 97—102, 2 Abb., 2 Taf. IV 2 b.

Garavini, G., La lotta contro le cavallette e la protezione della selvaggina. Rassegna Faunistica, Rom, 3. 1936, 58—66, 4 Abb.

Gaud, M., Méthodes employées au Maroc pour la destruction des sauterelles et accidents causés au bétail et à l'homme par l'emploi de produits toxiques. Bull. Off. Int. Hyg. Publ., Paris, 29. 1937, 977—991, 2 Kart. IV 2 c.

Gilbert, H. A., A note on grasshopper outbreaks in the counties of Renfrew and Hastings, Ontario, in 1935. Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 60—62, 1 Abb.

Gilbert, H. A., and Thompson, R. W., The grasshopper outbreak in Ontario in 1936. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 65—68.

Gol'tzmaïer, (Determination of the minimum dosages of poisons and baits in overground work against Acridids and of the technical effectiveness of the Avio-method, together with the estimation of their species and age and meteorological conditions. Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 191.

Hamilton, A. G., The mechanism of respiration of locusts and its bearing on the problem of inhalation of poison dusts. Bull. Ent. Research 28. 1937, 53—68. IV 2 c.

Henderson, W. W., and Gardner, E., Grasshopper egg-deposition survey of Utah, 1934. Proc. Utah Acad. Sci. 12. 1935, 229-232.

Hertz, M., and Imms, A. D., On the responses of the African migratory locust (Locusta migratoria migratorioides, R. & F.) to different types of background. Proc. Roy. Soc. (B) 122. 1937, Nr. 828, S. 281—297, 3 Abb.

Hodge, Ch., Some effects of diet on the gastric epithelial cells of the grasshopper, Melanoplus differentialis Thomas. Biol. Bull. 72. 1937, 203—211.

Hubbell, Th. H., A new apterous grouse-locust from western Florida (Orthoptera, Acrididae). Occas. Pap. Mus. Zool. Univ. Michig., Ann Arbor, 350. 1937, 9 S., 1 Taf.

Hussein, M., and Uvarov, B. P., The effect of temperature on locust activity. Min. Agric. Egypt, Techn. & Sci. Serv., Bull. 184. 1937, 55 S., 3 Abb., 13 Kart.

Iljinsky, A. M., (The use of black cyanide in controlling locusts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 53—56. IV 2 c.

Isely, F. B., Flight-stridulation in American acridians (Orthopt.: Acrididae). Ent. News 47. 1936, 199—205.

Jack, R. W., Southern Rhodesia. Locust invasion, 1932—1937. Monthly reports. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, passim.

Jannone, G., Contributi alla conoscenza dell'Ortotterofauna italica. I. Nota preventiva su alcune specie e subspecie nuove o poco note della Puglia e di altre regioni dell'Italia meridionale i insulare. Boll. Zool., Napoli, 8. 1937, 51—76, 6 Abb.

Jannone, G., Importanza dell'organo copulatore maschile nella speciografia del gen. Calliptamus Serv. e ridescrizione del C. okbaensis Kheil (Orth. Acrididae) dell'Africa settentrionale. Ann. Museo Civico Storia Nat. Genova 59. 1937, 479—493, 5 Abb.

Jeffs, H. B., Emploi de l'arsenic pour la destruction des sauterelles au Canada. Bull. Off. Int. Hyg. Publ., Paris, 29. 1937, 963—965. IV 2 c.

Jenkins, C. F. H., The plague grasshopper (Austroicetes jungi, Brancsik.). Journ. Dept. Agric. W. Australia 14. 1937, 367—380, m. Abb.

Kadzevitch, I. S., (Biological observations on Chorthippus albomarginatus De Geer in the Kuznetzk Steppe.) Bull. W. Siber. Plant Prot. Stat. Nr. 1 (9). 1935, 119—136. 4 Taf.

Kennedy, J. S., The humidity reactions of the African migratory locust, Locusta migratoria migratorioides R. & F., gregarious phase. Journ. exper. Biol., London, 14. 1937, 187—197, 4 Abb.

King, K. M., a. o., Summary of Saskatchewan grasshopper infestations autumn 1936 and ratings of probable outbreaks 1937. Saskatoon Leafl. Entom. Branch Dept. Agric. Canada Nr. 47. 1936, 86 S., 1 Karte.

King, K. M., and Vigor, S. H., Grasshopper control in Saskatchewan. Bull. Dept. Agric. Saskatchewan Nr. 87. 1937, 11 S., 1 Abb.

Kozlova, E. N., (The use of improved preparations for aëro-dusting in the control of Locusta migratoria L.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 51—53. IV 2 a.

Krieg, H., Heuschreckenbekämpfung in Argentinien. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 104.

Lapp, Ch., et Rohmer, J., Composition et valeur alimentaire du criquet pèlerin (Schistocerca gregaria). Bull. Soc. Chim. Biol., Paris, 19. 1937, 321—324.

Lea, H. A. F., The problem of the red locust. Proc. 8th Ann. Congr. So. Afr. Sugar Techn. Assoc. 1934, 47—50.

Lepesme, P., Action de Bacillus prodigiosus et Bacillus pyocyaneus sur le criquet pèlerin (Schistocerca gregaria Forsk). C. R. Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 125. 1937, 492—494. IV 2 b.

Lepesme, P., De l'action externe des arsenicaux sur les insectes. [Schistocerca gregaria] C. R. Séances Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 717—719. IV 2 c.

Lepesme, P., L'action externe des arsenicaux sur le criquet pèlerin (Schistocerca gregaria Forsk.). Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N., Alger, 28. 1937, 88—104, 4 Abb., 2 Taf.

Liebermann, J., Un raro ejemplar de »Schistocerca paranensis« (Burm.) Lat. Rev. Soc. Ent. Argent., Buenos Aires, 9. 1937, 59—60, m. Abb.

Ludwig, D., The effect of different relative humidities on respiratory metabolism and survival of the grasshopper Chortophaga viridifasciata De Geer. Physiol. Zoöl., Chicago, 10. 1937, 342—351, 2 Abb.

Marchionatto, J. B., Los hongos parásitos de la langosta en la República Argentina. Ext. Sep. Min. Agric. »Lucha contra la langosta«, Buenos Aires, 1934, 45—53, m. Abb. IV 2b.

Mathur, C. B., and Soni, B. N., Studies on Schistocerca gregaria Forsk. IX. Some observations on the histology of the blood of the desert locust. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 317—325, 2 Taf.

Maxwell-Darling, R. C., The desert locust (Schistocerca gregaria, Forsk.) in the Sudan. Sudan Notes & Records 19. 1936, 168—175.

Maxwell-Darling, R. C., The outbreak areas of the desert locust (Schistocerca gregaria, Forsk.) in Arabia. Bull. Ent. Research 28. 1937, 605—618, 1 Taf., 1 Karte.

Mitchener, A. V., A note on the grasshopper situation in Manitoba in 1936. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 68—69.

Mitchener, A. V., The grasshopper campaign in Manitoba in 1935. Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 58—60, 1 Abb.

Nefedov, N. J., (The influence of temperature on the catches of Acrididae.) Fauna & Ecology, Moskau-Smolensk, Nr. 2. 1934, 237—248.

Newman, L. J., Grasshopper pest. Poison bait formula. Journ. Dept. Agric. W. Austr. 14 (2. Ser.). 1937, 186.

Newman, L. J., Grasshopper plague (Austroicetes jungi). Journ. Dept. Agric. W. Austral. (2) 14. 1937, 24—28, 5 Abb.

Paoli, G., Osservazioni su alcune particolarità di struttura e funzione dell'apparato genitale femminile di Dociostaurus maroccanus Thnb. Redia, Florenz, 23. 1937, 17—26, 8 Abb.

Paoli, G., Studi sulle cavallette di foggia (Dociostaurus maroccanus Thnb.) e sui loro oofagi ed acari ectofagi. Redia 23. 1937, 27—201, 99 Abb., 3 Taf.

Paris, P., Pullulation d'Acridiens en un point de la Vallée de la Saône. Bull. Sci. Bourgogne 6 (1936). 1937, 87—89, 1 Abb.

Parker, J. R., Intoxication par l'arsenic chez l'homme et les animaux à la suite des campagnes de destruction des sauterelles. Bull. Off. Int. Hyg. Publ., Paris, 29. 1937, 966—971. IV 2c.

Pasquier, R., Le criquet marocain en Algérie. L'Agria, Rev. mens. Ass. anc. Elèves Inst. agric. Algérie Nr. 53—55. 1937, 14 S.

Pilat, M., (Histological structure of blood of Locusta migratoria at poisoning with stomach insecticides.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 94—99, 1 Taf.

Ramchandra Rao, Y., A report on the work done by the research staff under the Locust Research Entomologist to the Imperial Council of Agricultural Research at Karachi during the year 1936. Simla 1937, 161 S.

Ratanov, K. N., (Description of the egg-pods of Acrididae.) Bull. W. Siber. Plant Prot. Stat. No. 1. 1935, 40—70, 25 Abb.

Richards, P. B., Sur la destruction des sauterelles au moyen du fluosilicate de sodium. Bull. Off. Int. Hyg. Publ., Paris, 29. 1937, 972—976. IV 2c.

Roberts, R., Ground cornstalks and cobs as base materials, and magnesium sulphate and sodium fluosilicate as poisons in grasshopper baits. Nebraska Agric. Exp. Stat. Bull. 312. 1937, 14 S.

Roonwal, M. L., Studies on the embryology of the African migratory locust Locusta migratoria migratorioides Reiche and Frm. I—II. Roy. Soc. London, Phil. Trans. (Ser. B), 226. 1936, 391—421, 16 Abb., 3 Taf.; 227. 1937, 175—244, 15 Abb., 7 Taf.

Roubaud, E., Recherches expérimentales sur le criquet pèlerin. III. Sur certaines variations évolutives observées dans les élevages. Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. Alger. 27. 1936, 387—391.

Schleich, E.-W., Wanderheuschrecken und ihre geograpische Verbreitung auf der Erde in Abhängigkeit vom Klima. Petermanns Mitt. 83. 1937, 6—9. IV 1a.

Schweis, G. G., and Burge, L. M., Mormon cricket control in Nevada, 1935. Nevada State Dept. Agric. Bull. 1. 1936, 15 S., 9 Abb.

Séguy, E., L'Acemyia calloti, insecte diptère à larves endoparasites des sauterelles. Ann. Paras. hum. comp., Paris, 14. 1936, 321—326, 2 Abb. IV 2 b.

Sirazitdinova, F. S., (On the determination of the amount of food consumed by Acrididae.) Bull. W. Siber. Plant Prot. Stat. Nr. 1 (9). 1935, 137—140.

Slifer, E. H., The origin and fate of the membranes surrounding the grasshopper eggs; together with some experiments on the source of the hatching enzyme. Quart. Journ. microsc. Sci. 79. 1937, 493—506.

Slifer, E. H., The scoloparia of Melanoplus differentialis (Orthoptera, Acrididae). Ent. News 47. 1936, 174—180.

Smee, C., Notes on the development of red locust hoppers (Nomadacris septemfasciata, Serv.) under natural climatic conditions. Bull. Ent. Research 28. 1937, 417—427, 9 Abb.

Smith, R. C., Magnesium sulfate - an unsatisfactory substitute for arsenicals in grasshopper baits. Science N. S. 86. 1937, Nr. 2227, S. 226—228.

Speyer, W., Das Verhalten der Locusta viridissima L. gegenüber Sonnenstrahlen. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 151—152, 1 Abb.

Stiles, C. F., a. o., The 1936 grasshopper outbreak in Oklahoma. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 768—771.

Strakhovskii, A. N., (Materials for the ecological characterisation of the Acrididae of the Kuznetzk-Steppe.) Bull. W. Siber. Plant Prot. Stat. Nr. 1 (9). 1935, 71—118, 3 Taf.

Uichanco, L. B., and Gines, R. B., A biometrical study of the adult components of Philippine locust swarms. [Locusta migratoria manilensis] Philipp. Agriculturist 26. 1937, 237—289, 10 Abb.

Uvarov, B. P., Grasshoppers (Orthoptera, Acridiidae) collected by Capt. F. Kingdon Ward in Tibet in 1935. Abstract. Proc. Linn. Soc. London 149. 1937, 70—71.

Uvarov, B. P., Some Acrididae from the Solomon Islands (Orthoptera). Treubia, Buitenzorg, Deel 16. 1937, 15—20.

Uvarov, B. P., Two south-american acridic genera with old world affinities (Orthoptera). Rev. Soc. Ent. Argent., Buenos Aires, 9. 1937, 3—5.

Uvarov, B. P., and Milnthorpe, W., The locust outbreak in Africa and Western Asia in 1935. Comm. Locust Control (Econ. Adv. Counc.), H. M. Stat. Office, Publ. 63—80—5. London 1937, 63 S., 9 Kart.

Vayssière, P., La conception scientifique actuelle de la lutte contre les sauterelles. Rev. Scient., Paris, 75. 1937, 364—369, 3 Abb.

Vayssière, P., L'organisation internationale antiacridienne. C. R. Séances Acad. Agric. France 22. 1937, 622—626.

Vinokurov, G. M., (A simplified method of observing areas infected with locust eggs.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 80—83.

Vinokurov, G. M., (The plowing under of egg masses as a control of grasshoppers.) (Preliminary communication.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 95—99.

Volkonsky, M., Élevage et croissance larvaire du criquet égyptien (Anacridium aegyptium L.). C. R. Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 125. 1937, 739—742, 1 Abb.

Volkonsky, M., Sur un procédé nouveau de protection des cultures contre les acridiens. [Melia azedarach] C. R. Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 125. 1937, 417—418. IV 2 a.

Wang, D.-t., (Manilensis as revised name for subspecies of Chinese migratory locust.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2. 1936, No. 3, S. 17—20.

Weddell, J. A., The grasshopper outbreak in Queensland, 1934—35. Queensl. Agric. Journ. 47. 1937, 246—259, 6 Abb., 1 Taf.; 354—364, 14 Abb.; 451—462, 1 Abb.

Whitehead, F. E., a. o., Tests on comparative effectiveness of grosshopper baits. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 764—768, 1 Abb.

Woodruff, L. C., A grasshopper survey for eastern Kansas, 1936. Journ. Kansas Entom. Soc. 10. 1937, 75—83.

Zolotarev, E. K., (On the causes of the mass appearance of the migratory locust (Locusta migratoria L.) in the Western Region in 1933 and of its disappearance in 1934.) Abstr. Wks. zool. Inst. Moscow St. Univ. Nr. 3. 1936, 197—218.

Zolotarev, E. K., (The Asiatic locust in the southern left-bank districts of the Kuibysheff Province.) Zool. Journ., Moskau, 15. 1936, 731—746, 1 Abb.

Zolotarev, E. K., (The migratory locust (Locusta migratoria L.) of the Povolzhje (Middle Volga Region).) Bull. Soc. Nat. Moscou (N. S.), Sect. Biol., 45. 1936, 285—293.

Afrique du Nord française: Les acridiens au cours de l'année 1936. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 145—146.

Angola: Déplacements d'acridiens (Nomadacris septemfasciata et Locusta migratoria migratorioides). Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 65 u. 117.

A poison bait for young locust hoppers, from the Entomological Branch. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 137—145.

Argentine: Invasion d'acridiens pendant la période 1936—1937. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 146—147.

Comptes rendus de la quatrième Conférence Internationale pour les Recherches Antiacridiennes. Governm. Press, Cairo 1937. 96 S. m. App. 1—51.

Égypte: Apparition et déplacements d'acridiens dans le pays. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 175.

Égypte: Criquets pèlerins. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 197—198.

Enquête sur les sauterelles migratrices. Cercle Zool. Congolais, Brüssel, 13. 1936, Fasc. 2, S. 41.

Erythrée: Acridiens. Mont. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 26, 49, 65, 117, 176, 198, 221, 247 u. 275.

Grasshopper menace serious for 1937. Press Cop. Domin. Dept. Agric., Ottawa, Nr. 71. 1937, 1 S.

Insektenmittel [zur Heuschreckenbekämpfung]. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 404.

Junta administradora y autónoma de lucha contra la langosta. Mem. Balance Gen., Parana, Ley 3073, Camp. 1936—1937. 1937, 72 S.

La Comisión Nacional de Defensa contra la Langosta se ocupó de la organización de la presente campaña. Noticioso, Buenos Aires, 2. 1937, No. 41, S. 12.

La jira ministerial por las zonas agrícolas y la lucha contra la langosta. Noticioso, Buenos Aires, 2. 1937, No. 14, S. 1—3.

Lucha contra las plagas de la langosta. Conferencia de delegados de la Defensa Agrícola. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, Noticioso 2. 1937, No. 23, S. 4.

Maßnahmen zur Heuschreckenbekämpfung in Argentinien. (Ref.) Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 72—73.

Memoria de la Comisión Central de Investigaciones sobre la Langosta, correspondiente al año 1935. Min. Agric., Buenos Aires, 1937, 126 S., m. Abb.

Memoria de la Comisión de Parasitología, 1932/33. Parásitos más importantes de la langosta en la República Argentina. Direcc. Def. Agric., San. Veg., Buenos Aires, 1937, 42 S., m. Abb.

Memoria de la Comisión Nacional de Defensa contra la Langosta. Min. Agric., Buenos Aires, 1937, 52 S.

Mozambique: Déplacements d'acridiens (Nomadacris septemfasciata et Locusta migratoria migratorioides). Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 1—2, 26—27, 50—51, 147—148, 176—177, 198—199 u. 222.

Poison bait for young locust hoppers. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 137. IV 2 a.

Rhodésie du Sud: Invasion acridienne. [Nomadacris septemfasciata] Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 2, 27, 51, 69, 87, 148, 177, 199, 223 u. 247.

Somalie italienne: Acridiens. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 69, 87, 120, 177, 199, 223—224 u. 247.

Uruguay: Les acridiens en 1935—36. [Schistocerca paranensis] Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 2—3. IV 2 b.

Corrodentia.

Abe, Y., On the distribution of the Oriental termite, Coptotermes formosanus Shiraki, in Japan. Sci. Rept. Tôhoku Univ. IV, 11. 1937, 463—472, 3 Kart.

Adamson, A. M., Preliminary report on termites and termite damage in Trinidad, West Indies. Trop. Agriculture 14. 1937, 141—149, 2 Taf.

Caresche, L., et Nguyên-huu-Hanh, Toxicité de l'anhydride sulfureux pour les termites. In: Institut des Recherches Agronomiques et Forestières, Compte-rendu des travaux 1935 & 1936. Gouv. Gén. Indochine, Hanoi, 2. 1937, 213—216, 1 Abb. IV 2 c.

Coaton, W. G. H., The harvester termite. The biology, economic importance and control. [Hodotermes mossambicus subsp. transvaalensis] Farming So. Africa 12. 1937, 249—252. 4 Abb.

Cunha, O. R., A luta contra o cupim. [Termitid.] Campo, Rio de Janeiro, 6. 1935, Nr. 8, S. 46—48, 2 Abb.; Nr. 9, S. 30—32, 2 Abb.; Nr. 10, S. 46—49; Nr. 11, S. 67—69, 1 Abb.; Nr. 12, S. 63—64; 7. 1936, Nr. 1, S. 56—57, 2 Abb.; Nr. 2, S. 26—28.

Emerson, A. E., The termite problem. Nat. History 39. 1937, 249—254, m. Abb.

Emerson, A. E., and Fish, E., Termite City. Rand McNally & Co., New York, Chicago u. San Francisco 1937. 127 S., 37 Abb.

Feytaud, J., La défense des maisons contre les termites. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 113—126, 5 Abb., u. 145—154, 1 Abb.

Fonseca, J. P., O combate ao cupim. [Termitid.] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 55.

Franssen, C. J. H., Termietenbeschadiging aan electrische geleidingsdraden. Entom. Meded. Ned.-Indie 3. 1937, 3—5, 1 Abb.

Grassé, P. P., Recherches sur la systématique et la biologie des termites de l'Afrique Occidentale française. Première partie. Protermitidae, Mesotermitidae, Metatermitidae (Termitinae). Ann. Soc. Entom. France 106. 1937, 1—100, 53 Abb., 4 Taf.

Headlee, Th. J., Experiences with the termite in New Jersey. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 337—341.

Holdaway, F. G., and Hill, G. F., The control of mound colonies of Eutermes exitiosus Hill. Journ. Counc. Sci. & Industr. Res. (Austr.) 9. 1936, 135 u. 136, 1 Abb.

Ionescu, M. A., Termite in Romînia — Reticulitermes (Leucotermes) lucifugus Rossi. Rev. ştiinţ. Adamachi, Jassy, Nr. 3. 1936, 7 S., 7 Abb.

Jucci, C., L'allevamento del »Reticulitermes lucifugus« in tubi da saggio. Atti Accad. Naz. Lincei VI. S. 24. 1936, 302—306.

Kalshoven, L. G. E., Gegevens over Schedorhinotermes javanicus Kemner. Ent. Med. Ned.-Indië 1. 1935, 21—22.

Kalshoven, L. G. E., Onze kennis van de Javaansche termieten Handelg. v/h. 7de Ned.-Ind. Nat.-wetensch. Congr. 1936, 427—434, 3 Abb.

Kirby jr., H., Host-parasite relations in the distribution of Protozoa in termites. Univ. Calif. Publ. Zoöl. 41. 1937, 189—211.

Kirby jr., H., The devescovinid flagellate Parajoenia grassii from a Hawaiian termite. Univ. Calif. Publ. Zoöl. 41. 1937, 215—222, 1 Abb., 1 Taf.

Light, S. F., A collection of termites from Ceylon and Java. Pan-Pacific Entom. 13. 1937, 15—24.

Light, S. F., A tropical termite in California. [Calotermes brevis] Pan-Pacif. Entom. 12. 1936, 125—126.

Light, S. F., and Wilson, F. J., The nasute termites of the Philippines. Philipp. Journ. Sci. 60. 1936, 461—520, 26 Abb.

Light, S. F., and Zimmermann, E. C., Termites of Southeastern Polynesia (6 species including a new one). Occas. Pap. Bishop Mus., Honolulu, 12. 1936, Nr. 12, 12 S., 1 Abb.

Marais, E. N., The soul of the white ant. Methuen & Co., London 1937. XV + 184 S., 11 Abb., 8 Taf.

Moutia, A., Termites in Mauritius. Bull. Dept. Agric. Mauritius Sci. Ser. Nr. 21. 1936, 30 S., 21 Taf.

Muirhead, D. M., Problems in termite control. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 87—91.

Naude, T. J., Termites in relation to veld destruction and erosion. Un. So. Afr. Dept. Agric. Bull. 134. 1935, 20 S., 14 Abb. II 3 b.

Packard, Ch. Earl, Termite distribution in the United States. Science 1936 I, 575.

Pangga, G. A., Preservatives for wooden and bamboo posts against ground-inhabiting termites. Philipp. Agric. 25. 1937, 680—688.

Porter, H. A., Termites (white ants). A plea for an organised investigation into methods of control. Builder, London, 152. 1937, Nr. 4913, S. 736.

Sanders, G. E., Termite control in northeastern United States. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 92—94.

Snyder, T. E., Preventing damage by termites or white ants. U. S. Dept. Agric. Farm. Bull. 1472. 1937, 21 S., m. Abb.

Snyder, T. E., Research on termites in the United States. Amer. Wood-Preservers' Assoc. Proc. 32. 1936, 302—309, 4 Abb.

Spencer, G. J., The termite situation in British Columbia in 1936. Proc. Entom. Soc. Brit. Columbia Nr. 33. 1937, 42—43.

Stella, E., Sulla maturazione delle gonadi nelle termiti italiane. II. Calotermes flavicollis. Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. 11. 1936, 733—734.

Turner, N., Relation of state workers to commercial termite control companies. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 94—98.

Weidner, H., Termiten in Hamburg. [Reticulitermes flavipes] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 593—596, 3 Abb.

Wheeler, W. M., Ecological relations of ponerine and other ants to termites. Proc. Amer. Acad. Arts & Sci. 71. 1936, 159—243, 9 Abb.

Yamasaki, M., Studies on the intestinal protozoa of termites. III. The distribution of glycogen in the bodies of intestinal flagellates of termites, Leucotermes (Reticulitermes) speratus and Coptotermes formosanus. IV. Glycogen in the body of Trichonympha agilis var. japonica under experimental conditions. Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. (Ser. B) 12. 1937, 211—224, 11 Abb., u. 225—235, 7 Abb.

The termite in Bermuda: Introductory notes. Agric. Bull. Bermuda 16. 1937, 37—39.

Thysanoptera.

Bagnall, R. S., A contribution towards a knowledge of the genus Aeolothrips (Thysanoptera) with descriptions of new species. Ent. Monthly Mag. 70. 1934, 120—126.

Bailey, St. F., Notes on the distribution and hosts of some western Thysanoptera. Ent. News 48. 1937, No. 2, S. 43—49.

Bailey, St. F., Our knowledge of California Thysanoptera previous to 1900. Pan-Pacific Entom. 12. 1936, 97—103.

Bailey, St. F., The composite thrips, Microcephalothrips abdominalis (Crawford). Canad. Entom. 49. 1937, 121—126, 2 Abb.

Bailay, St. F., The hollyhock thrips, Liothrips varicornis Hood. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 448—450, 1 Abb.

Hadorn, Ch., Thrips, seine Schäden und seine Bekämpfung. Schweizer Garten No. 11. 1937, 6 S., 11 Abb. III 9.

Hood, J. D., Five new Thysanoptera of the genus Aeolothrips (Aeolothripidae). Trans. Amer. Ent. Soc. 61. 1935, 103—110, 1 Taf.

Hood, J. D., Some new or little known Thysanoptera of the Family Phloeothripidae. Rev. Ent., Rio de Janeiro, 5. 1935, 159—199, 8 Abb.

Hood, J. D., Studies in neotropical Thysanoptera. I. Rev. Ent., Rio de Janeiro, 6. 1936, 248—279, 4 Abb.

Hood, J. D., Two new Thysanoptera from the United States. Psyche, Boston, 43. 1936, 1—9, 2 Abb.

Hukkinen, Y., und Syrjänen, V., Beiträge zur Kenntnis der Thysanopteren Finnlands. Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 1—12, 11 Abb., 164—166 u. 204—208.

Ishida, M., Fauna of the Thysanoptera in Japan. Part 6 & 7. Insecta Matsumurana 10. 1936, 154—159, 2 Abb., u. 11. 1936, 64—74, 3 Abb.

Knechtel, W. K., Studiu asupra repartiţiei Thysanopterelor din România. Bukarest 1937. 86 S., 10 Abb.

Kurosawa, M., Descriptions of four new thrips from Japan. Kontyû, Tokio, 11. 1937, 266—275, 2 Abb., 1 Taf.

Madel, W., Über Thripse, ihr Aussehen und ihre Entwicklung. D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 390, 1 Abb.

Melis, A., Tisanotteri italiani. Genus »Thaeniothrips«. Redia, R. Staz. Ent. Agrar., Firenze, 22. 1936, 53—95, m. Abb.

Moulton, D., New California Thysanoptera. Pan-Pacific Ent. 11. 1935, 170—174.

Moulton, D., Thysanoptera from Africa. Ann. & Mag. Nat. Hist. 17. 1936, 493—509.

Priesner, H., Über einige neue und wenig bekannte Thysanopteren. Proc. Roy. Ent. Soc., London, Ser. B. Tax. 5. 1936, 208—214.

Ramakrishna Ayyar, T. V., Notes on Indian Thysanoptera with descriptions of new species. Rec. Indian Mus. 36. 1934, 491—498, 1 Taf.

Sakimura, K., The life and seasonal histories of Thrips tabaci Lind. in the vicinity of Tokio, Japan. Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 1—24, 8 Abb.

Sauri, F., El Thrips tabaci que ataca a la cebolla y su curación. Rev. Agric. & Com., Ciudad Trujillo, 27. 1936, 2477.

Speyer, E. R., The genus Aptinothrips Haliday (Thysanoptera: Terebrantia). Trans. Roy. Ent. Soc., London, 83. 1935, 483—508, 29 Abb., 1 Taf.

Takahashi, R., Thysanoptera of Formosa. Philipp. Journ. Sci. 60. 1936, 427—459, 4 Abb.

Watson, J. R., Thysanoptera of the geenton. Florida Entom. 18. 1934, Nr. 3, S. 44—46; 1935, Nr. 4, S. 55—62.

Rhynchota (Aphididen, Cocciden).

Baker, J. McVicar, Notes on some Mexican Aleyrodids. An. Inst. Biol. Univ. Nac. Mexico 8. 1937, 599—621, 4 Taf.

Ball, E. D., Food plants of the United States forms of the leafhoppers of the genus Agalliopsis. Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 650—655.

Beamer, R. H., New leafhoppers from the western United States (Homoptera, Cicadellidae). Canad. Ent. 68. 1936, 252—257, 2 Taf.

Bosq, J. M., Lista preliminar de los hemípteros (heterópteros), especialmente relacionados con la agricultura nacional. Rev. Soc. Entom. Argent., Buenos Aires, 9. 1937, 111—134.

Breakey, E. P., Histological studies of the digestive system of the squash bug, Anasa tristis De G. (Hemiptera, Coreida). Ann. Entom. Soc. America 29. 1936, 561—577, 26 Abb.

Chu, J.-t., and Sung, T.-l., Notes on the life history of Holochora nawae Matsumura et Shiraki. Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 483—491.

Cory, E. N., and Knight, P., Observations on brood X of the periodical Cicada in Maryland. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 287—294.

DeLong, D. M., and Caldwell, J. S., A new genus — Forcipata — and nine new species of Typhlocybine leafhoppers closely allied to Dikraneura (Cicadellidae: Homoptera). Ann. Ent. Soc. Amer. 29. 1936, 70—77, 2 Taf.

Deshpande, V. G., Miscellaneous observations on the biology of Aleurodidae (Aleurodes brassicae). Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 39. 1936, 190—193.

Dorst, H. E., A revision of the leafhoppers of the Macrosteles group (Cicadula of authors) in America North of Mexico. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 271. 1937, 23 S., 6 Abb.

Dow, R., Is brood XI extinct? [Magicicada septendecim] Bull. New Engl. Mus. Nat. Hist., Boston, No. 83. 1937, 10—11.

Evans, J. W., A revision of the Ipoinae (Homoptera, Eurymelidae). Trans. Proc. Roy. Soc. S. Austral. 58. 1934, 149—167, 4 Abb.

Garbowski, T., Zur Ethologie und Psychologie der Asopiden (Hemiptera, Heteroptera). Bull. Int. Acad. Polon. Sci. & Lett., Cl. Sci. Math. & Nat., Sér. B.: Sci. Nat. (II). 1935, 363—383, 5 Abb.

Haupt, H., 2. Unterordnung: Gleichflügler, Homoptera. 1. Überfamilie: Zikaden, Auchenorrhynchi Dum. (Cicadariae Latr., Cicadina Burm.). 2. Überfamilie: Pflanzenläuse, Hymenelytra (Phytophtires). In: Die Tierwelt Mitteleuropas (Insecta, Teil 1) 4 (Lief. 3, Art. 10). 1935?, 115—262, 379 Abb.

Hoffmann, W. E., An abridged catalogue of certain Scutelleroidea (Plataspidae, Scutelleridae and Pentatomidae) of China, Chosen, Indo-China and Taiwan. Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 7. 1935, IV + 294 S., 2 Abb.

Hood, Ch. W., The anatomy of the digestive system of Oncopeltus fasciatus Dall. (Heteroptera: Lygaeidae). Ohio Journ. Sci. 37. 1937, 151—160, 3 Taf.

Kuntze, H. A., Die Zikaden Mecklenburgs, eine faunistisch-ökologische Untersuchung. Arch. Naturgesch., Abt. B, NF. 6. 1937, 299—388, 8 Abb.

McDaniel, E. I., Periodical Cicada control in Michigan for 1936. [Magicicada septendecim] Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1937, 144—146, 2 Abb.

Matsumura, S., Revision of Stenocranus Fieb. (Hom.) and its allied species in Japan-Empire. Supplementary note to the revision of Stenocranus and allied species of Japan-Empire. Insecta Matsumurana 9. 1935, 125—140, u. 10. 1935, 71—78.

Merino, G., Philippine Cicadellidae (Homoptera). Philipp. Journ. Sci. 61. 1936, 307—400, 4 Taf.

Monte, O., Tingitideos de Bello Horizonte. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 2. 1937, 29—36, 15 Abb.

Oman, P. W., New eupterygine leafhoppers from Puerto Rico (Homoptera-Cicadellidae). Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 567—571, 1 Taf.

Oman, P. W., South American leafhoppers of the genus Xerophloea Germar (Hom.). Rev. Ent., Rio de Janeiro, 6. 1936, 394—401, 9 Abb.

Osborn, H., Cicadellidae of Hawaii. Bernice P. Bishop Mus. Bull. 134. 1935, 1—62, 27 Abb.

Pattri, H. O. E., Wanzen als Schädlinge unserer Feldfrüchte. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 525, 3 Abb.

Ribaut, H., Homoptères Auchenorhynques (Typhlocybinae). Faune de France (P. Lechevallier, Paris) 1. 1936, 231 S., 629 Abb.

Ribaut, H., Nouveaux Delphacides (Homoptera-Fulgoroidea). Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 66. 1934, 281—301, 58 Abb.

Simanton, W. A., and Andre, F., A biological study of Lygaeus kalmii Stal (Hemiptera-Lygaeidae). Bull. Brooklyn Entom. Soc. 31. 1936, 99—107, 7 Abb.

Stichel, W., Kleine heteropterologische Mitteilungen. Mitt. Deutsch. Entom. Ges. 7. 1936. 43—47.

Strawiński, K., (Untersuchungen der Wanzenfauna der Bäume und Sträucher Polens.) Verh. Forsch.inst. Staatsforste, Ser. A, No. 17. Warschau 1936, 216 S.

Swain, R. B., Notes on the oviposition and lifehistory of the leafhopper Oncometopia undata Fabr. (Homoptera: Cicadellidae). Ent. News 47. 1936, 264—266.

Takahashi, R., New white flies from the Philippines and Formosa (Aleyrodidae; Hemiptera). Philipp. Journ. Sci. 59. 1936, 217—223, 1 Abb.

Takahashi, R., Notes on the Aleyrodidae of Japan (Homoptera), IV and V. Kontyû. Tokio, 10. 1936, 150—151, 1 Abb.; 11. 1937, 310—311, 1 Abb.

Takahashi, R., Some Aleyrodidae, Aphididae, Coccidae (Homoptera), and Thysanoptera from Micronesia. Tenthredo, Kyoto, 1. 1936, 109—120, 2 Abb.

Takahashi, R., Two new species of Aleyrodidae from Mauritius. (Homoptera.) [Tetraleurodes subrotunda n. sp. u. Aleuroplatus mameti n. sp.] Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 43—45, 1 Abb.

Wagner, W., Die Zikaden der Nordmark und Nordwest-Deutschlands. Verhandl. Ver. Naturwissenschaftl. Heimatforschg. Hamburg 24. 1935, 1—44, 5 Abb.

Walton, G. A., Oviposition in the British species of Notonecta (Hemipt.). Trans. Soc. Brit. Ent. 3. 1936, 49—57, 1 Taf.

Wheeler, N. H., Trap-light studies on leafhoppers belonging to the genus Empoasca (Homoptera: Cicadellidae), with the description of two new species. Proc. Entom. Soc., Washington, 39. 1937, 141—156, 4 Abb.

Yeung, W. Y., (A report on investigation and control of the stink bug on Lo Shan.) [Urochela distincta] Science NS. 20. 1936, 1041—1049, 18 Abb.

Lawana increasing in importance as a noxious insect (Homoptera, Flatidae). Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 119—120.

Rapssugaren. [Eurydema oleraceum] Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 13, 1 Abb.

(Aphididen.)

Blount, B. K., The chemistry of insects. II. Examination of the woolly aphis and of the white pine chermes. Journ. Chem. Soc., London, 1936, 1034—1036.

Drews, E. A., and Sampson, W. W., A new species of Aphid from California. Journ. Entom. Zool., Claremont (Calif.), 29. 1937, 29—30, 1 Abb.

Gäbler, H., Die Bedeutung einiger Blattlausfeinde. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 148—150.

Haracsi, L., (Beiträge zur Biologie der Blattläuse.) (Ung.) Sopron 1937. 55 S., 20 Abb. II 2.

Hoffmann, W. E., Kwangtung Aphididae including hostplants and distribution. Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 267—302.

Hottes, F. C., A primer for the aphid hunter. Proc. Biol. Soc., Washington, 49. 1936, 27—36.

Inouye, M., One new and two unrecorded species of Aphididae from Japan. Insecta matsum., Sapporo, 11. 1937, 100—105.

Inouye, M., Two new species of Aphididae from Hokkaido. Insecta Matsumurana 10. 1936, 128—134, 2 Abb.

Janda, V., (Einige Beobachtungen an Macrosiphoniella absinthi (Lin.) (Aphide).) Věstnik čsl. zool. společn., Prag, 3. 1936, 49—54. II 5c.

Knowlton, G. F., Asiphonaphis and Aphis studies. Entom. News, Philadelphia, 48. 1937, 170—172, 1 Abb.

Knowlton, G. F., and Smith, C. F., Aphid studies. (A list of records principally from the Great Basin and Rocky Mountain areas of the western United States). Festschr. 60. Geb.tag Prof. Dr. E. Strand 1. 1936, 487—492, 1 Taf.

Knowlton, G. F., and Smith, C. F., Capitophorus aphids infesting Artemisia. Canad. Ent. 68. 1936, 229—234, 1 Taf. IV 2b.

Knowlton, G. F., and Smith, C. F., Descriptions of some rabbit brush and willow aphids (including Cavariella hendersoni, sp. n., on Salix in Utah). Ann. Ent. Soc. Amer. 29. 1936, 776—778, 2 Abb.

Knowlton, G. F., and Smith, C. F., Notes on intermountain aphids (including one new species from Utah). Entom. News, Philadelphia, 47. 1936, 210—213, 1 Abb.

Kohlhepp, Vernichtet die Blattläuse. Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 89—90, 1 Abb.

Leonard, M. D., Additions to the New York State list of aphids, with notes on other New York species. N. York Entom. Soc. 44. 1936, 177—185.

Mason, P. W., A new root aphid (Homoptera: Aphididae). [Rhopalosiphum subterraneum sp. n.] Proc. Entom. Soc., Washington, 39. 1937, 166—167, 1 Abb.

Miller, F. W., Three new spiecies of aphids. Canad. Ent. 68. 1936, 80—82, 1 Taf.

Miller, F. W., Two new aphids from Massachusetts. Canad. Ent. 69. 1937, 111—113, 1 Abb.

Mimeur, J. M., Aphididae du Maroc. (Huitième note.) Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc. 16 (1936). 1937, 252—255.

Palmer, M. A., Additions and corrections to the »Aphidae of Colorado«. Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 729—748, 21 Abb.

Palmer, M. A., Aphid taxonomy as related to economic entomology and plant pathology. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 910—913.

Palmer, M. A., Four new aphids from Colorado. Ann. Ent. Soc. Amer. 29. 1936, 273—278, 4 Abb.

Pauck, P., Das Heer der Blattläuse ist wieder da. Die Lebensgeschichte läßt uns die Möglichkeiten der Bekämpfung erkennen. Deutscher Garten 52. 1937, 157, 3 Abb. IV 2c.

Polizu, S., Fauna afidelor din Basarabia. Rev. ştiinţ. V. Adamachi, Jassy, 1936, 170—171.

Price, W. A., Aphids. Kentucky Agric. Exp. Stat. Circ. 45. 1936, 8 S., 4 Abb.

Shinji, O., (On one species of Phylloxeridae and Chermesidae unrecorded from Japan.) [Phylloxera salicis on willow and Chermes cembrae on pine] Kontyû, Tokio, 11. 1937, 178—179.

Soliman, L. B., Two new genera and species of aphids found in Egypt. Entom. Month. Magaz., London, 73. 1937, 181—182.

Takahashi, R., A new Aphid (Neophyllaphis araucariae on Araucaria cunninghami) from Mauritius (Hemiptera). Proc. Roy. Entom. Soc., London, (B) 6. 1937, 105—106, 1 Abb.

Takahashi, R., A new Thoracaphis from China (Aphididae, Homoptera). Peking Nat Hist. Bull. 11. 1936, 21—22, 1 Abb.

Takahashi, R., Aphids from Kikungshan, Honan, China, including two new species (Homoptera). Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 53—60, 2 Abb.

Takahashi, R., Aphids of the genus Astegopteryx Karsch, with descriptions of new species from Sumatra and Formosa (Aphididae, Hemiptera). Proc. Roy. Ent. Soc., London, Ser. B. Tax. 5. 1936, 96—102, 1 Abb.

Takahashi, R., Notes on aphids found near the summit of Mt. Niitaka, Formosa (Homoptera). Kontyû, Tokio, 11. 1937, 89—101, 1 Abb.

Takahashi, R., Some Aphididae from South China and Hainan (Homoptera). II. Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 199—208, 2 Abb.

Takahashi, R., Some oriental Aphididae (Hemiptera), II. Konowia, Wien, 16. 1937, 90—96, 2 Abb.

Tate, H. D., Method of penetration, formation of stylet sheaths and source of food supply of Aphids. Iowa State Coll. Journ. Sci. 11. 1937, 185—206.

Vivas, O., Los pulgones de las plantas. Su importancia económica en agricultura. Su control. Sud-Oeste, Buenos Aires, 13. 1937, 27—36, m. Abb.

Wadley, F. M., Development-temperature correlation in the green bug. Toxoptera graminum. Journ. Agric. Research 53. 1936, 259—266, 3 Abb. III 2.

(Cocciden.)

Balachowsky, A., Contribution à l'étude des coccides du Nord Africain, 16e note. Sur une cochenille nouvelle de la forêt humide de Madère. 17e note. Sur un Luzulaspis nouveau des hautes montagnes de Madère. Bull. Soc. Entom. France 42. 1937, 110 bis 112, 1 Abb., u. 116—118, 7 Abb.

Balachowsky, A., Les cochenilles de France, d'Europe, du Nord de l'Afrique et du Bassin méditerranéen. Vol. I: Caractères généraux des cochenilles, morphologie externe. Hermann & Cie., Paris 1937. 68 S., 40 Abb.

Balachowsky, A., Sur quelques cochenilles récoltées au cours du congrès d'Avignon. (Contribution à l'étude des Coccides de France 21e note.) Bull. Soc. Entom. France 41. 1937, 339—340.

Bazán, R., y Köhler, P., La cochinilla Neocoelostoma Xerophila Hemp., productora de »Laca«. An. Soc. Cient. Argent., Buenos Aires, 123. 1937, 97—112, 4 Taf.

Chen, F.-g., Four new coccids from Chekiang. Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 382—388, 3 Taf. III 8.

Ferris, G. F., Atlas of the scale insects of North America. Stanford Univ. Pr., Calif., & H. Milford, London 1937. 9 + (272) S., (106) Taf.

Ferris, G. F., Contributions to the knowledge of the Coccoidea (Homoptera). IV—V. Microentomolgy, Stanford (Calif.), 2. 1937, 1—45, 36 Abb., u. 47—101, 43 Abb.

Ferris, G. F., and Murdock, G. E., Contributions to the knowledge of the Coccoidea (Homoptera). III. On certain dermal structures of the Pseudococcidae. Microentomology, Stanford (Calif.), 1. 1936, 115—121, 3 Abb.

Franssen, C. J. H., Aanteekeningen over Pseudococcus brevipes Ckll. (Hem., Coccidae). Entom. Meded. Ned.-Ind. 3. 1937, 33—34.

Gómez-Menor Ortega, J., Coccidos de España. Vol. I. Madrid 1937. XI + 432 S., 136 Abb.

Goux, L., Notes sur les Coccides (Hem.) de la France (15e note). Remarques sur les Eriococcus du groupe E. thymi (Schrank) avec description d'une espèce nouvelle. [E. helichrysi, sp. n., on Helichrysum stoechas] (18e note). Six espèces nouvelles pour la France et remarques sur les genres Lecanopsis, Exaeretopus et Luzulaspis. Bull. Soc. Entom. France 41. 1937, 294—299, 11 Abb., u. 42. 1937, 93—96.

Hall, W. J., Observations on the Coccidae of Southern Rhodesia. VIII. Trans. Roy. Entom. Soc. London 86. 1937, 119—134, 9 Abb.

Heriot, A. D., The crumena of the Coccidae and the Adelges (Chermes). Proc. Entom. Soc. Brit. Columbia 33. 1937, 22—24.

Ishibashi, R., (On the host plants of Icerya purchasi Mask.) Journ. Plant Protect., Tokio, 24. 120—126.

James, H. C., On the pre-adult instars of Pseudococcus longispinus Targ. with special reference to characters of possible generic significance (Hem.). Trans. Roy. Entom. Soc. London 86. 1937, 73—84, 6 Abb.

James, H. C., Sex ratios and the status of the male in Pseudococcinae (Hem., Coccidae). Bull. Ent. Research 28. 1937, 429—461.

Kirichenko, A., (Some new Pseudococcinae of the fauna of USSR. (Hemiptera, Coccodea).) Rev. Entom. URSS. 26 (1935). 1936, 130—159, 12 Abb.

Kôno, M., and Maruyama, R., (Chemical studies on Japanese Coccidae.) Journ. Soc. Agric. Chem. Japan 9. 1933, 775—782, 1276—1283; 10. 1934, 360—367, 1228—1235; 11. 1935, 21—28, 647—658, 1028—1034; 12. 1936, 512—520, 523—530; 13. 1937, 177—184, 191—199, 267—274 u. 579—585.

McKenzie, H. L., Generic characteristics of Aonidiella Berlese and Leonardi, and a description of a new species from Australia (Homoptera-Diaspididae). Pan-Pacific-Entomologist 13. 1937, 176—180, 1 Abb.

Mamet, R., New species of Coccidae (Hemipt. Homopt.) from Mauritius. Proc. Roy. Ent. Soc., London, Ser. B. Tax. 5. 1936, 90—96, 6 Abb.

Mamet, R., Note sur les Cochenilles de l'Ile d'Agaléga. Rev. Agric. Ile Maurice No. 88. 1936, 152—153.

Mendes, D., Uma nova especie do genero Tachardiella Cock. (Homopt. Coccidae). Rev. Entom., Rio de Janeiro, 6. 1936, 374—376, 8 Abb.

Miller, N. C. E., Lac in Malaya. Part. II. An account of attempts to propagate Laccifer lacca (Kerr) in Malay. Dept. Agric. Straits Settl. & Fed. Malay. States Sci. Ser. No. 19. 1937, 22 S., 2 Taf.

Mori, N., (On the host plants of red wax scale (Ceroplastes rubens Mask.).) Bot. Zool., Tokio, 5. 1937, 1744—1745.

Neves, M., Contribution à l'étude des Coccides du Portugal. II et III. Bull. Soc. Portug. Sci. Nat. 12. 1936, Nr. 15, S. 119—120 und Nr. 22, S. 171—173.

Ramakrishna Ayyar, T. V., Notes on Coccidae (Homoptera Rhynchota) from South India. Journ. Bombay Nat. Hist. Soc. 39. 1936, 146—148.

Rungs, Ch., Coccides du Maroc, 4e note. Diaspines (Hem. Coccidae) nouvelles du Maroc. 5e note. Une Diaspine nouvelle du Maroc, Aspidiotus braunschvigi, n. sp. [on Pistacia atlantica] Bull. Soc. Entom. France 41. 1936, 50—56, 329—334, 3 Abb.

Sasaki, I., (Coccidae in plant inspection work.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 141—148.

Silvestri, F., Ridescrizione del genere Termitococcus Silv. con una specie nuova del Brasile e descrizione di un nuovo genere affine. Boll. Lab. Zool. Portici 30. 1936, 32—40, 7 Abb.

Takahashi, R., A new scale insect causing galls in Formosa (Homoptera). Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 26. 1936, 426—428, 2 Abb. I 4.

Takahashi, R., Scale insects of the genus Coccomytilus from Formosa (Hemiptera). Trans. Nat. Hist. Soc., Formosa, 25. 1935, 444—447, 2 Abb.

Takahashi, R., Some Coccidae from Formosa and Japan (Homoptera), I—II. Mushi, Fukuoka, 9. 1936, 1—8, 3 Abb., u. 1937, 69—72.

Les cochenilles farineuses nuisibles aux cultures arbustives et ornamentales. Dir. Gén. Agric. Comm. Col., Serv. Déf. Vég., Rabat, Mem. 33. 1935, 8 S., 3 Taf.

Coleoptera (Maikäfer und Engerlinge).

Awibowo, R., De Randoe-toopboorder (Alcides leeuweni Hell.). Voorloopige samenvatting. De Bergcultures, Batavia-Stad, 22. 1937, 547—548, 3 Abb.

Baker, W. W., Notes on a European weevil, Ceutorrhynchus assimilis Payk., recently found in the State of Washington. Canad. Entom. 68. 1936, 191—193.

Barber, H. S., Some species of Colaspis from the brunnea confusion (Coleoptera: Chrysomelidae). Proc. Entom. Soc., Washington, 38. 1937, 198—204.

Beeson, C. F. C., and Bhatia, B. M., On the biology of the Bostrychidae (Coleopt.). Indian For. Rec. (N. S. Entom.) 2. 1937, 221—323, 19 Abb., 3 Taf. III 8.

Berezina, V. M., (Rhizotrogus aestivus Ol.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 217—218, 1 Abb.

Blunck, H., und Meyer, E., Erdflöhe. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 121. 2. Aufl. 1937. 7 S., 2 Abb.

Bobinskaya, S. G., (The effect of soil conditions upon the behaviour of the wireworms Agriotes obscurus L.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 43—46.

Bottimer, L. J., Some notes on Bruchus brachialis Fahraeus. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 379.

Bryant, G. E., Some new injurious Phytophaga from British East Africa (Coleopt.). Proc. Roy. Ent. Soc., London, Ser. B. Tax. 5. 1936, 217—219, 2 Abb.

Bryant, G. E., Two new injurious phytophaga from East Africa (Coleopt.). Proc. Roy. Entom. Soc. London (B) 6. 1937, 159—160.

Buchanan, L. L., Nomenclature of Listroderes obliquus Klug (the vegetable weevil) (Coleoptera: Curculionidae). Proc. Entom. Soc., Washington, 38. 1937, 204—208.

Campbell, R. E., Temperature and moisture preferences of wireworms. Ecology 18. 1937, 479—489, 3 Abb.

Chin, Sh.-m., (Experiments for controlling Apriona rugicollis Chev. (Col. Cerambycidae) with insecticides. Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 496—498.

Chô, F., On the longicorn-beetles from Korea. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 26. 1936, 93.

Chûjô, M., Studies on the Chrysomelidae in the Japanese Empire. (8.) Subfamily Halticinae. 1—6. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 25. 1935, 354—369, 392—400, 459—476; 26. 1936, 15—30, 84—92 u. 108—114.

Da Costa Lima, A., Dois curculionideos daninhos no Rio Grande do Sul. [Pantomorus parsevali, Lissorhoptrus oryzae] Campo, Rio de Janeiro, 7. 1936, 23—24, 7 Abb.

Dawson, J. C., Progress of Japanese beetle suppression in St. Louis. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 611—614.

Dick, J., Oviposition in certain Coleoptera. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 762—796, 19 Abb. III 11.

Dubrovensky, V. F., (Litta vesicatoria L. under the conditions of the Stony Steppe, Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 215—217, 1 Abb.

Enser, K., Zum Auftreten des Gartenlaubkäfers. [Anomala (Phyllopertha) horticola L.] Obst, Wien, 6. 1937, 99, 1 Abb.

Fidler, J. H., An investigation into the relation between chafer larvae and the physical factors of their soil habitat. Journ. Anim. Ecol., Cambridge, 5. 1936, 333—347, 3 Abb.

Fleming, W. E., and Baker, F. E., A method for estimating populations of larvae of the Japanese beetle in the field [Popillia japonica] Journ. Agric. Research 52. 1936, 319—331, 7 Abb.

Fleming, W. E., and Baker, F. E., The effectiveness of various arsenicals in destroying larvae of the Japanese beetle in Sassafras sandy loam. Journ. Agric. Research 52. 1936, 493—503, 1 Abb. IV 2c.

Fox, H., Seasonal trends in the relative abundance of Japanese beetle population in the soil during the annual life cycle. Journ. N. York Entom. Soc. 45. 1937, 115—126, 2 Abb.

Fuchs, B., Futterpflanzen auf drahtwurmhaltigem Boden. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 326.

Fuelleman, R. F., and Graber, L. F., Pasture renovation in relation to populations of white grubs. [Phyllophaga spp.] Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 186—196, 2 Abb.

Fukuda, K., (Researches concerning Hispa similis Uhlmann.) Bull. Govt. Res. Inst. Formosa Nr. 130. 1937, 24 S., 1 Taf.

Gauthier, G., Observations concerning the white grubs in Quebec, in 1935. [Lachnosterna spp.] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 45—48.

Geinitz, A., Verhütung von Drahtwurmschäden durch Vorbeugungs-Maßnahmen. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 179.

Geuer, Drahtwurmbekämpfung in Frühjahrssaaten. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 204.

Glen, R., a. o., The wireworm problem of garden, potato and truck crops in the Prairie Provinces. Saskatoon Leafl. Ent. Branch Dept. Agric. Canada Nr. 44. 1936, 5 S.

Golovyanko, Z. S., (Les larves plus communes des coléoptères lamellicornes de la partie européenne de l'URSS.) Tabl. Anal. Faune URSS. Nr. 20. 1936, 65 S., 70 Abb.

Gressitt, J. L., New longicorn beetles from China, II—IV (Coleoptera: Cerambycidae). Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 89—94, 447—456, 1 Taf., u. 595—621, 2 Taf.

Gressitt, J. L., New longicorn beetles from Formosa, III (Coleoptera: Cerambycidae). Philipp. Journ. Sci. 61. 1936, 89—109, 1 Taf.

Gressitt, J. L., New longicorn beetles of the subfamily Lamiinae from Formosa (Coleoptera: Cerambycidae). Trans. Nat. Hist. Soc., Formosa, 25. 1935, 286—292.

Guy, H. G., and Schmitt, J. B., Repellents for Japanese beetle. [Popillia japonica] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 81—82.

Hammond, G. H., White grub surveys in Ontario during 1935. [Lachnosterna (Phyllophaga)] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 42—45, 2 Abb.

Hawley, I. M., and Hallock, H. C., Life history and control of the asiatic garden beetle [Aserica castanea] U. S. Dept. Agric. Circ. 246 (revd). 1936, 20 S., 13 Abb.

Hudson, H. F., and Wood, A. A., An interesting June beetle habitat in Ontario. [Lachnosterna (Phyllophaga)] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 39—42, 1 Abb.

Jepson, W. F., Observations on the morphology and bionomics of Serica brunnea, L., with notes on allied chafer pests. Part I. The morphology of the larva of Serica brunnea L. Bull. Ent. Research 28. 1937, 149—165, 8 Abb., 1 Karte.

Jones, E. W., Practical field methods of sampling soil for wireworms. Journ. Agric. Research 54. 1937, 123—134, 7 Abb.

Kalshoven, L. G. E., Boeboekkevertjes (Scolytidae) in Zingiberaceae, grassen en rotanstengels. Ent. Med. Ned.-Indië 1. 1935, 13—15, 1 Taf.

Kamiya, K., (Oviposition habits of Scarabaeidae.) [Anomala rufocuprea] Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 149—150.

Kanervo, V., (Beobachtungen zur Biologie von Chrysomela varians Schall. [Col., Chrysomelidae].) Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 132—139, 3 Abb.

Kleine, R., Vier neue Brenthiden aus den Malaiischen Halbinseln nebst biologischen Bemerkungen. Journ. Fed. Malay. States Mus. 18. 1936, 133—140, 3 Abb.

Knowlton, G. F., Distributional notes on Utah Coleoptera, II. Journ. Kansas Entom. Soc. 9. 1936, 107, 108, 109—111.

Knull, J. N., Notes on Coleoptera, No. 4. Ent. News 45. 1934, 207—212.

Kôno, H., Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Kurilen. 1: Die Heteromeren I. 2: Die Melacodermen. 3: Die Rüsselkäfer. 4: Die Lamellicornien. 5: Die Curculioniden I and II. 6: Die Heteromeren II. 7: Die Clavicornien aus den Kurilen. Insecta Matsumurana 9. 1935, 85—89, 95—98 u. 99—107, 162—165; 10. 1935, 52—63, 104—106 u. 148—153.

Krauss, N. L. H., A study of the genus Glyptoscelis Le Conte in America, North of Mexico (Coleoptera, Chrysomelidae). Univ. Calif. Publ. Entom. 7. 1937, 21—32, 9 Abb.

Kuwayama, S., (Chafers, or Scarabaeid beetles, and their relation to agriculture.) Bull. Hokkaido Agric. Exp. Stat. Nr. 61. 1937, 73 S., 33 Abb., 5 Taf.

Linsley, E. G., Studies in the Longicornia of Mexico (Coleoptera: Cerambycidae). Trans. Amer. Ent. Soc. 61. 1935, 67—102, 1 Taf.

Ludwig, D., and Landsman, H. M., The effect of different relative humidities on survival and metamorphosis of the Japanese beetle (Popillia japonica Newman). Physiol. Zool., Chicago, 10. 1937, 171—179, 4 Abb.

MacCreary, D., The Japanese beetle. Univ. Delaware Ext. Circ. 31. 1935, 12 S., 6 Abb., 1 Taf.

Manolache, C., Contribuţuini la biologia insectei Cassida nebulosa L. in România. Anal. Inst. Cerc. Agron. Român. 8. 1936, 477—500, 14 Abb., 1 Taf.

Marcu, O., (Einige Daten zur Oekologie von Scolytus carpini und Ips proximus.) Bul. Fac. Ştiinţe Cernăuţi 11. 1937, 143—144.

Marcu, O., (Oekologie und Bekämpfungsmittel einiger Kulturschädlinge [Chrysomelidae].) Bul. Fac. Ştiinţe Cernăuţi 11. 1937, 139—142.

Marshall, Sir G. A. K., New injurious Curculionidae (Col.). Bull. Ent. Research 28. 1937, 467—477, 1 Abb., 1 Taf.

Matsushita, M., und Tamanuki, K., Einige neue Formen der japanischen Bockkäfer nebst Bemerkungen über Synonym und geographische Verbreitung. Ins. Mats. 11. 1937, 146—149.

Merkulieva, A., (Wireworms of Cherepovetz District, Leningrad Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 41—43.

Metzger, F. W., a. o., Preliminary tests with liquid bait in Japanese beetle traps. Extermin. Log 4. 1936, Nr. 7, S. 16, 17, 1 Abb. IV 2 c.

Mitono, T., Descriptions of new species of longicorn beetles from Formosa III. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 26. 1936, 31—33, 1 Abb., u. 420—425, 2 Abb.

Müller, G., Osservazioni su varî Curculionidi (Coleoptera) della regione Adriatica. Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna 10. 1937, 1—23, 4 Abb.

Mukerji, D., and Bhuya, M. A. H., Reproductive system of the Bruchid beetles Bruchus quadrimaculatus Fabr., Bruchus (Callosobruchus) chinensis L. (Bruchidae-Coleoptera). Journ. Morphol., Philadelphia, 61. 1937, 175—214, 11 Abb., 3 Taf.

Murakami, S., (On Galerucella tibialis, Baly.) [on Celtis sinensis] Nojikairyo-Shiryo, Tokio, Nr. 121. 137, 27—29, 1 Abb. II 5 c.

Murayama, J., Die Platypiden (Kernkäfer) Japans. Nihon Ringakukai Shi 19. 1937, 577—585.

Neumann, H., Über ein schädliches Massenauftreten von Maladera holosericea Scop. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 613—619, 5 Abb.

Nikolsky, V. L., (Lethrus apterus Laxm. as a pest of seedling trees.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 61—69, 2 Abb.

Nunberg, M., (Bestimmungstabelle einiger Scarabäiden-Larven.) Verh. Forsch.inst. Staatsforste, Ser. C, No. 7. Warschau 1935, 12 S., m. Abb.

Ono, K., (On Chrysomela aurichalcea Mannerh.) Insect World, Gifu, 41. 1937, 298—301.

Pospelova, V., (Study of the wireworms of Tomsk District, West Siberian Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 46—48.

Rammner, W., Zur Biologie des Schildkäfers Cassida murraea L. [an Inula salicina] Zeitschr. wissensch. Insektenbiol. 27. 1937, 116—123, 3 Abb.

Russo, G., V. Contributo alla conoscenza dei Coleotteri Scolitidi. Fleotribo: Phloeotribus scarabaeoides (Bern.) Fauv. Parte prima. [Olive] Boll. Lab. Entom. agrar. Portici 1. 1937, 1—262, 126 Abb., 2 Taf.

Saylor, L. W., Synopsis of the beetles of the Chilean genus Phytholaema (Scarabaeidae: Melolonthinae). Proc. U. S. Nat. Mus., Washington, 85. No. 3028, S. 5—11, 1 Abb.

Schedl, K. E., New Scolytidae and Platypodidae (Coleoptera). Proc. Roy. Ent. Soc., London, Ser. B. Tax. 6. 1937, 13—15.

Schedl, K. E., Notes on Malayan Scolytidae and Platypodidae and descriptions of some new species. Journ. Fed. Malayan States Mus. 18. 1936, 1—18.

Schedl, K. E., Scolytidae and Platypodidae. Contribution 35. The collection of the South Australian Museum. Rec. S. Austral. Mus. 5. 1936, 513—535, 2 Abb.

Schedl, K. E., Some new Scolytidae and Platypodidae from the Malay. Peninsula. Journ. Fed. Malay. State Mus. 18. 1936, 19—35, 1 Abb.

Shinchiku Experiment Farm, (A method of extermination of the larva of Hispa armigera Oliv. and its result.) Formosan Agric. Rev. No. 360. 1936, 832—843.

Steiner, H. M., and Chapman, P. J., Food plants of Nodonota puncticollis Say. [rose leaf beetle] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 971—972.

Théry, A., Notes sur le genre Capnodis (Col. Buprestidae). Bull. Soc. Entom. France 41. 1936, 219—223.

Uhmann, E., Hispinen-Minen aus Costa-Rica. II. Teil. 62. Beitrag zur Kenntnis der Hispinen. (Coleoptera: Chrysomelidae.) Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 61—66, 1 Taf.

Viana, M. J., Lista de insectos de la isla Martín García. I. Coleóptera. Rev. Soc. Entom. Argent., Buenos Aires, 9. 1937, 101—109.

Volgin, V. I., (Wireworms of the Smolensk District and their relation to crop rotation and soil conditions.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 36—41, 1 Abb.

Voss, E., Über unbeschriebene Curculioniden der paläarktischen Region (Col., Curc.). (61. Beitrag zur Kenntnis der Curculioniden.) Mitt. Deutsch. Entom. Ges. 7. 1936, 55—61, 2 Abb.

Wallace, C. R., The yellow Monolepta beetle. Control methods. Agric. Gaz. N. S. Wales 48. 1937, 268—269, 1 Abb.

Watson, J. R., Naupactus leucoloma (Coleoptera, Curculionidae), a pest new to the United States. Florida Ent. 20. 1937, 1—3, 1 Abb.

Watzl, O., Drahtwürmer. [Elateridae] Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 162—163.

Whelan, D. B., Coleoptera of an original prairie area in eastern Nebraska. Journ. Kansas Entom. Soc. 9. 1936, 111—115.

Wittmer, W., Zwei neue palaearktische Malthodes Kiesw. (Col. Canth.). (6. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Malacodermata.) Bol. Soc. Españ. Hist. Nat. 35. 1935, 459—462, 5 Abb.

Wolcott, G. N., The life history of »Diaprepes abbreviatus« L., at Rio Piedras, Puerto Rico. [Otiorrhynchid.] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 883—914, 6 Abb.

Wolcott, G. N., and Martorell, L. F., Two insects new to Puerto Rico: The Lycid beetle, Thonalmus chevrolati Bourgeois, and the ephydrid fly, Ephydra gracilis Packard. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 535—538.

Wong, C., and Chin, M., (Notes on the hibernation and aestivation of Colaphellus bowringi Baly (Col. Chrysomelidae).) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 574—577, 2 Abb. — Abstr. in Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 131.

Wood, M., and Worthley, H. N., Rose leaf beetle in Pennsylvania. [Nodonata puncticollis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 969—970.

(A new method of extermination of the larvae of Hispa armigera Oliv. and its result.) Formosan Agric. Rev. No. 360. 1936, 832—843. II 5 c.

Japanese beetle control steps for Indianapolis and Fort Wayne. Outdoor Indiana 4. 1937, 15 u. 26.

Japanese beetle quarantine. Bur. Ent. Plt. Quar., Washington, 48. 1937, 1—14, m. Abb. IV 1 d.

La protection des semis de Crucifères contre les Altises. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 142—143.

Présentation de Chrysomelini. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 192.

Superphosphat und Erdflöhe. (Ref.) D. Superphosphat 13. 1937, 192.

(Maikäfer und Engerlinge.)

v. Arnim, Erfolgreiche Engerling-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 152.

Berger, F., Der Engerling, ein großer Schädling im vergangenen Jahre. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 47, 3 Abb.

Blunck, H., Der Stand der Maikäferfrage. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 257—277, 2 Abb.

Brammanis, L., (Bilanz der Maikäfer-Bekämpfung 1936.) (Waldesleben Lettland) 141. 1937, 5246—5249.

Chimura, Y., und Ogata, T., Bleiarsenat ein gutes Vertilgungsmittel gegen Engerlinge. Nihon Ringakukai Shi 19. 1937, 57—67.

Ext, W., Praktische Erfahrungen über Abwehr und Bekämpfung des Maikäferengerlings in Schlesweg-Holstein. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 255—259, 12 Abb.

Fichtner, G., Die Engerlingsplage und ihre Bekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1149—1150, 4 Abb.

Fichtner, G., Richtlinien zur Engerlingsbekämpfung. Die kranke Pflanze 14. 1937, 163 bis 165.

Gersdorf, E., Maikäferbekämpfung im Regierungsbezirk Lüneburg. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1450—1451, 3 Abb.

György, K., (Kann man zum Vertilgen der Maikäfer Nikotin verwenden?) Növenyvedelem, Budapest, 12. 1936, 123—124.

Heinrich, Maikäfergefahr und -bekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 801.

Karpínski, J., (Experiments on the control of the cockchafer (Melolontha sp.) by means of the fungus Beauveria densa Pic.) Roczn. Nauk Rol. 41. 1937, 383—386. (Abstr. in Rev. appl. Mycol. 16. 1937, 530.) IV 2 b.

Karzel, Zur Bekämpfung des Maikäfers. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 331 bis 332.

Koehler, W., (Der Maikäfer.) Echa Leśne 14. 1937, No. 55.

Komlóssy, G., (Kann man Nikotin zum Vertilgen der Maikäferlarve verwenden?) Növényvédelem 12. 1936, 123.

Kosmachevsky, A. S., (Development of the larvae of Melolontha hippocastani Fabr. under natural conditions.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 213—214.

Kosmachevsky, A. S., (Seasonal movements of Melolontha hippocastani Fabr.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 211—213.

Krasnyanskii, A. I., (Investigations on the control of cockchafer larvae.) Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 190.

Krieg, H., Lebensweise und Bekämpfung des Maikäfers. D. Forsch.dienst 3. 1937, 507 bis 515.

Lugovoj, A. V., On the effect of short radio waves upon the life activity of cockchafer larvae. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 4. 1936, 311—314.

Maciejowski, K., (Die Bekämpfung des Maikäfers in den Staatswäldern.) Las Polski 16. 1936, 33—40.

Meissner, O., Die Maikäferhäufigkeit in Deutschland im Jahre 1937. Entom. Rundschau 55. 1937, 10—12, 23—27.

Meyer-Hermann, K., Erfolgreiche Engerling-Bekämpfung. Auf Grund von Erfahrungen in Kurhessen. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 112, 1 Abb.

Müller, K. R., Wie bekämpfen wir den Maikäfer? Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 606—607.

Murayama, J., (Rapport sur les moyens répressifs employés contre les hannetons. III. Recherches sur la vie et mœurs chez le Phyllopertha pallidipennis Reitter.) Forest. Exp. Stat. Chosen Bull. 23 (6). 1936, 164 S., 10 Taf.

Prüffer, J., (Über den Charakter der Hauptschwärme des Maikäfers, insbesondere Melolontha hippocastani, in Polen im Jahre 1936.) Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, Nr. 1, S. 1—13, 2 Kart.

Runge, Maikäferalarm 1938 — Probealarm 1937. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 543.

Schwerdtfeger, F., Über den Einfluß des Lebensraumes auf den Maikäfer. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 603—612.

Shabanova, M. P., (Black cyanide as a means of controlling cockchafer larvae.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 222—224. IV 2 c.

Sommer, H., Erfahrungen in der Engerlingsbekämpfung. D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 257—258.

Tetzner, Rundfrage über Maikäfer- (Engerling-) Auftreten: Wie hoch ist der Schaden? D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, Nr. 32.

Thalenhorst, W., Senföl (Allylisothiocyanat) als Kampfmittel gegen den Maikäferengerling. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 15—17. IV 2 c.

Thalenhorst, W., Über die Brauchbarkeit von Paradichlorbenzol zur Engerlingsbekämpfung. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 69. 1937, 168—171. IV 2 c.

Thiem, H., und Schuch, K., Maikäfer und ihre Engerlinge. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 140. 1937, 7 S., 7 Abb.

Van den Brande, J., Le hannetonnage en Campine limbourgeoise. [Melolontha hippocastani] Bull. Soc. Centr. For. Belg. 43. 1936, 372—379, 1 Taf.

Vollert, H. E., Maikäferbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 628. — W. L. Pommern 4. 1937, 672. — W. L. Weser-Ems 84. 1937, 625.

Aufsammeln von Engerlingen. D. Deutsche Zuckerind. 62. 1937, 130.

Die Maikäferhäufigkeit in Deutschland 1936. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 116.

Kampf den Engerlingsschäden bei Hackfrüchten! Schulkinder bei der Schädlingsbekämpfung 17 Millionen Engerlinge vernichtet! D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 19.

Maikäferfang der einzige Schutz gegen Engerlingsbefall. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 637.

Reichsmittel für die Maikäferbekämpfung. Zeitungsd. Reichsnährst. No. 96. 1937, 15 a.

Richtlinien zur Bekämpfung der Maikäfer! Vers.-Stat. Pfl.schutz Landesbauernsch. Sa.-Anhalt Flugbl. 35 (2. Aufl.). 1937, 1 S.

Zur Engerlingsbekämpfung. D. Deutsche Forstwirt 19. 1937, 24.

Hymenoptera.

Alfken, J. D., Verzeichnis der Blatt- und Holzwespen von Nordwestdeutschland, mit Berücksichtigung der ostfriesischen Inseln. Abh. Naturw. Ver., Bremen, 30. 1937, 170 bis 196.

Barcellos, O. S., Formiga »bandeirante«. [Eciton crassicorne.] Rev. Soc. Rural Brasileira, São Paulo, 17. 1937, 20—21, 1 Karte.

Bensaude, M., e Neves, M., A formiga argentina. Metodos para a combater. [Iridomyrmex.] Min. Agric., Direcc. Agric., Lissabon, S. Divul. 4. 1937, 1—25, m. Abb. IV 2 a.

Benson, R. B., Some new or little-known British sawflies (Hymenoptera, Symphyta). Ent. Monthly Mag. 70. 1934, 201—204.

Benson, R. B., The high mountain sawflies of Britain (Hymenoptera. Symphyta). Trans. Roy. Ent. Soc., London, 83. 1935, 23—39, 20 Abb.

Brodt, G., Ameisenfallen. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 289.

Brossard, R., Les essaims de fourmis ailées. Nature, Paris, No. 3044. 1937, 33.

Carey, E., and Diver, C., Territory in the yellow field ant, Acanthomyops flavus. Journ. anim. Ecol. 6. 1937, 193—194.

Cole jr., A. C., Descriptions of seven new western ants (Hymenopt.: Formicidae). Ent. News 47. 1936, 118—121.

Combes, M., Existence probable d'une élite non différenciée d'aspect, constituant les véritables ouvrières chez les Formica. C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1674—1675.

Corti, H., Inutilidad del cianuro para luchar contra las hormigas. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 180.

Eckert, J. E., and Mallis, A., Ants and their control in California. California Agric. Exp. Stat. Circ. 342. 1937, 37 S., 26 Abb.

Eidmann, H., Biologie und wirtschaftliche Bedeutung der Blattschneiderameisen. [Formicidae, Myrmicinae Attini] Forschungen und Fortschritte 13. 1937, 128—129.

Eidmann, H., Die Gäste und Gastverhältnisse der Blattschneiderameise Atta sexdens L. Zeitschr. Morph. u. Ökol. Tiere 32. 1937, 391—462.

Fabisch, R., Der Kampf gegen die Ameisen. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlew.-Holst. 4. 1937, 1242.

Frickhinger, H. W., Ameisen und Wespen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 154—155. — Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 152—153. IV 2 a.

Gösswald, K., Der derzeitige Stand der Ameisenbekämpfung. D. Umschau 41. 1937, 1003—1005.

Gösswald, K., Gartenameisen und ihre Bekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1006—1007.

Goetsch, W., Ameisen-Staaten. Ferd. Hirt, Breslau 1937. 36 S., 18 Abb.

Goetsch, W., Die Entstehung der »Soldaten« im Ameisenstaat. D. Naturwissenchaften 25. 1937, 803—808, 6 Abb.

Goetsch, W., »Soldaten« im Ameisenstaat. D. Umschau 41. 1937, 887—890, 7 Abb.

Grandi, G., Morfologia ed etologia comparata di insetti a regime specializzato. VII. La morfologia comparata delle larve di alcuni Imenotteri Tentredinidi. Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna 8. 1935, 222—254, 24 Abb.

Grandi, G., Studio morfologico e biologico della Blastophaga psenes L. Boll. Lab. Entom. Bologna 7. 1934, 210.

Haltenorth, Th., Die Ameisenplage und ihre Bekämpfung. D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 425—426.

Hölldobler, K., Über die wirtschaftliche Bedeutung der roten Knotenameise, Myrmica rubra laevinodis Nyl. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 268—276, 2 Abb.

Hurrel, J., Wasps. Gard. Chronicle 102. 1937, 106.

Janisch, R., Was kann man gegen die Ameisen in Haus und Garten tun? Wochenbl. Landesbauersch. Ostpr. 114. 1937, 864.

Kangas, E., Ein Fall von anomaler Fühlerbildung bei Cimbex connata Schrk. (Hym., Tenthredinidae). [Knopfhornblattwespe] Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 150—153, 2 Abb.

Klima, A., Hymenopterorum Catalogus editus ab H. Hedicke. Pars 3: Pamphiliidae. Dr. W. Junk, 's Gravenhage 1937. 3. Liefg., 84 S.

Miles, H. W., A contribution to our knowledge of the biology of certain sawflies of the genus Empria Lep. (Hymenoptera, Symphyta). Journ. Linnean Soc. Zool. 39. 1936, 465—478.

Myers, J. G., Ethological observations on the citrus bee, Trigona silvestriana Vachal, and other neotropical bees (Hym., Apoidea). Trans. Roy. Ent. Soc., London, 83. 1935, 131—142.

Orgel, D., Die Reifung der Geschlechtszellen bei der Gallwespe Biorrhiza pallida Olivier. Diss. Rostock 1936. 16 S.

Pickles, W., Populations and territories of the ants, Formica fusca, Acanthomyops flavus and Myrmica ruginodis, at Thornhill (Yorks). Journ. anim. Ecol. 5. 1936, 262—270.

Potgieter, J. T., The Argentine ant. [Iridomyrmex humilis Mayr.] Farming So. Africa 12. 1937, 160 u. 168.

Röszler, P., Beiträge zur Kenntnis der Ameisenfauna von Siebenbürgen und Ungarn. Verhandl. u. Mitt. Siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt 83/84. 1935, 72—83, 6 Abb.

Röszler, P., Beiträge zur Kenntnis der Ameisenfauna von Spanien und anderer mitteleuropäischer Länder. II. Teil der Arbeit: »Ein Versuch zur systematischen Einteilung der mitteleuropäischen Tetramorium«. Verhandl. u. Mitt. Siebenb. Ver. Naturwiss. Hermannstadt 85/86. 1935/1936, Teil I, S. 195—208, 6 Abb.

Ross, H. H., A generic classification of the nearctic sawflies (Hymenoptera, Symphyta). Illinois Biol. Monogr. 15. 1937, No. 2, 173 S., 17 Taf.

Ross, H. H., The nearctic sawflies of the genera Ametastegia, Aphilodyctium and Allantus. (Hymenoptera: Tenthredinidae.) Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 84—92, 25 Abb.

Savas, O. E., (On the pharaoh's ant and its life history.) Luonnon Ystävä 41. 1937, 170—175, 2 Abb.

Shinji, O., (A preliminary list of the ants of Morioka, Iwate Prefecture.) Saitô Hô-on Kw. Hak. Zihô. No. 30. 1936, 2—5.

Smith, M. R., The ants of Puerto Rico. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 819—875, 19 Abb.

Solís Rojas, F., La hormiga arriera (gen. Atta). C N A, San José, Costa Rica, C. A., 2. 1937, 5—52, 15 Abb.

Stäger, R., Beziehungen zwischen Pflanzen und Ameisen beim Nestbau. Mitt. Naturf. Ges. Bern 1935, XXIII.

Stäger, R., Weitere Beobachtungen und Versuche an Aphaenogaster testaceopilosa Lucas, spinosa Emery, var. nitida Emery. Mitt. Schweizer. Ent. Ges. 16. 1936, 601—607.

Stehli, G., Von Honigkühen, lebenden Honigtöpfen und einigen anderen Merkwürdigkeiten aus dem Ameisenvolk. Kosmos 34. 1937, 126—132, 7 Abb.

Stitz, H., Formicidae II. Tab. biol. period. 6. 1937, 209—268.

Takahashi, R., (Biology and control of the ant, Polyrhachis dives Smith.) Bull. Govt. Res. Inst. Formosa Nr. 129. 1937, 12 S., 6 Abb.

Vogl, K., Die gemeine Wespe als Hauptschädling im Wein- und Obstbau. D. Wiener Landwirt 2. 1936, 118.

Weber, N. A., The biology of the fungus-growing ants. Part II. (1) Nesting habits of the Bachac (Atta Cephalotes L.). Trop. Agriculture 14. 1937, 223—226, 8 Abb.

Wheeler, W. M., Additions to the ant-fauna of Krakatau and Verlaten Island. Treubia. Buitenzorg, Deel 16. 1937, 21—24.

Wheeler, W. M., Ants from Hispaniola and Mona Island. Bull. Mus. Comp. Zool., Cambridge, 1936. 19 S.

Zirngiebl, L., Die Legewerkzeuge der Blattwespen (Tenthredinoidea). Beitr. Naturkundl. Forschg. Südwestdeutschl. 2. 1937, H. 1, S. 68—99, 4 Abb., 1 Taf.

Demonstrações de processos de combate á saúva. [Atta sexdens] Min. Agric., Dept. Nac. Prod. Veg., Serv. Def. San. Veg., Relat. Comm. Techn. Julgamento, Rio de Janeiro, 1936, 36 S., 6 Abb.

Destruction of ant nests in bowling-greens. N. Zeal. Journ. Agric. 54. 1937, 237. III 4.

Die Wespe als Gartenschädling. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 378, 2 Abb.

La fourmi des jardins. Tapinoma simrothi, Emery. Déf. Vég., Direct. Aff. Econ., Rabat, Mem. 34. 1937, 11 S., m. Abb.

Lepidoptera.

Alvarado, J. A., Minador de la hoja del carreto. [Leucoptera an Prunus] Rev. agríc., Guatemala, 14. 1936, 222—226, 1 Taf.

Andison, H., The juniper webworm (Dichomeris marginella Fabr.). Proc. Entom. Soc. Brit. Columbia Nr. 33. 1937, 3—5.

Babers, F. H., and Woke, P. A., Digestive enzymes in the southern armyworm. [Prodenia eridania] Journ. Agric. Research 54. 1937, 547—550.

Barber, G. W., Seasonal availability of food plants of two species of Heliothis in Eastern Georgia. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 150—158, 2 Abb.

Bastin, H., Introducing British butterflies. Ph. Allan & Co., London 1937. 80 S., 12 Abb.

Bird, H., Papaipema stenoscelis Dyar, a rare noctuid of the Eastern United States (Lepidoptera). Canadian Ent. 68. 1936, 119—121, 1 Abb.

Boursin, Ch., Captures (Lep.). Bull. Soc. Ent. France 41. 1936, 277—278.

Busch, Th., Wo lebt die Raupe von Pieris napi? Ent. Rundschau 54. 1937, 308—311.

Caresche, L., Les insectes nuisibles aux cultures Indochinoises. Description — biologie — moyens de lutte à leur apposer. Une noctuelle polyphage (Prodenia litura Fab.). Gouv. Gén. Indochine, Inst. Rech. Agron. & For., Hanoi, No. 2. 1937, 23 S., 3 Taf. IV 2c.

Chin, M.-h., (The life history and control of Lebeda nobilis Wlk.) Science NS. 21. 1937. 529—538, 1 Taf.

Chou, I. T., (Pieridae of Ningpo.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 1. 1935. 153 bis 159, 1 Abb., 1 Taf., u. 203—210, 1 Taf.

Chou, I. T., (Rhopolocera of Ningpo.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 1. 1935, 14—32, 1 Abb., 5 Taf.; 85—92 u. 120—122, 2 Taf.

Chrystal, R. N., East Anglia's ermine moth plague. The Sphere 10. Juli 1937.

Cockayne, E. A., The early stages of Minoa murinata Scop. (Lep., Geometridae) with a description of the verrucae of the larva. Trans. Roy. Ent. Soc., London, 83. 1935, 41 bis 46, 2 Taf.

Comstock, J. A., Miscellaneous notes on western Lepidoptera. Bull. Soc. Calif. Acad. Sci. 36. 1937, 19—23, 4 Abb.

Comstock, J. A., Notes on the early stages of Erebus odora L. (Lepidopt.). [an Acacia decurrens] Bull. Soc. Calif. Acad. Sci. 35. 1936, 95—98, 6 Abb.

Cresson jr., E. T., New butterfly record for United States (Lepid.: Nymphalidae). [Erebia discoidalis] Entom. News 47. 1936, 52—55.

Danilevskii, A. S., (The part of food-plants in the biology of Loxostege sticticalis L.) Rev. Entom. URSS. 26 (1935). 1936, 91—110, 2 Abb. III 1.

Dickins, G. R., The scent glands of certain Phycitidae (Lepidoptera). Trans. Roy. Ent. Soc., London, 85. 1936, 331—362, 27 Abb.

Eger, H., Über den Geschmackssinn von Schmetterlingsraupen. Biol. Zentralbl. 57. 1937, 293—308, 10 Abb.

Fedotov, D. M., Über die späte postembryonale Entwicklung des Frostspanners (Operophthera brumata L.). C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 4. 1936, 237—240.

Fonseca, J. P., Lagartas nocivas aos milharaes, capinzaes, alfafaes e algodoaes. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 45—50, 3 Abb.

Frickhinger, H. W., Erdraupen und Erdschnaken. [Agrotis segetum u. Tipula oleracea] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 340—341.

Gerasimov, A. M., Minierende Motten V. Neue Stigmella (Nepticula)- und Tischeria-Arten. (Lepid. Stigmell. und Tischer.) Mitt. Zool. Mus. Berlin 22. 1937, 282—285.

Grivanov, K., (Distribution of Euxoa segetum Schiff. in relation to soil conditions.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 16—22.

Grivanov, K., (The effect of meteorological conditions upon the behaviour of Euxoa segetum Schiff.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 22—28.

Hayashi, I., (Observations on the egg-laying habit of the Japanese tent caterpillar, Malacosoma neustria testacea Motsch.) Bot. & Zool., Tokio, 5. 1937, 925—930, 6 Abb.

Jörgensen, P., Lepidópteros nuevos o raros de la Argentina y del Uruguay. An. Mus. Arg. Cienc. Nat., Buenos Aires, 38. 1934—1936, 85—130, m. Abb.

Jourdan, M. L., Observations sur les Microlépidoptères du Maroc. Bull. Soc. Sci. nat. Maroc 15. 1935, 136—148.

Keifer, H. H., California Microlepidoptera VIII & XI. [Gnorimoschema u. a.] Bull. So. Calif. Acad. Sci. 35. 1936, 9—21, 4 Taf. — California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 177 bis 203, 7 Taf., u. 334—338, 2 Taf.

Klimesch, J., Nepticula loranthella spec. n. (Lep., Nepticulidae). Zeitschr. Österr. Ent. Ver. 22. 1937, 33—35, 4 Abb.

Kozhanchikov, I. V., (Some data on the effect of temperature and humidity on the development of Phytometra gamma L.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 49—61, 7 Abb.

Kozhanchikov, I. V., a. o., (The rôle of ecological factors in the fecundity of Euxoa segetum Schiff.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 28—30.

Kreiter, E. A., (Conditions limiting the multiplication of Euxoa segetum Schiff. in the arid steppe region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 30—33.

Lederer, G., Handbuch für den praktischen Entomologen. 1. Abtlg.: Lepidoptera, B. Spezieller Teil, II. Band: Die Naturgeschichte der Tagfalter. Internat. Entom. Verein, Frankfurt a. M. 1937, S. 9—72, 16 Abb.

Lehmensick, R., und Liebers, R., Die Oberflächenstruktur von Motteneiern als Bestimmungsmerkmal. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 436—447, 8 Abb., 2 Taf.

McDunnough, J., Further notes on Canadian plume moths (Lepid., Pterophoridae). Canad. Ent. 68. 1936, 63—69, 1 Abb.

Mariani, M., Nuove osservazioni su Eustaintonia phragmitidella Mar. (Lepid. Momphidae). Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, 69. 1937, 46—48.

Marsh, F. L., Ecological observations upon the enemies of Cecropia with particular reference to its hymenopterous parasites. Ecology 18. 1937, 106—112, 2 Abb. IV 2b.

Marshall, G. E., and Musgrave, L. I., A progress report on the Microlepidoptera of southern Indiana, and their parasites. Canad. Entom. 49. 1937, 100—106. IV 2b.

Meyrick, E., Exotic Microlepidoptera. Marlborough, Wilts (England), 5. 1936, 33—64.

Motas, C., et Zaharesco, V., Sur la biologie du Lyonetia clerckella L. et les moeurs de sa chenille. Bull. Acad. Roumaine 17 (1935—36). 1936, 60—70, 5 Abb., 1 Taf.

Ng, Y. Ch., Notes on the life history of Prodenia littoralis Boisd. (Lep., Noctuidae). Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 261—266, 1 Taf.

Nobis, F., Die Erdeule und ihre Bekämpfung. [Agrotis segetum] D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 297.

Obraztsov, N. S., Materialien zur Lepidopterenfauna des Parkes von Vęssjolaja Bokovenjka (Ukraine). Folia Zool. et Hydrobiol., Riga, 9. 1936, 29—57.

Rice, P. L., Effect of moisture on emergence of the ragweed borer, Epiblema strenuana Walker, and its parasites. Journ Econ. Ent. 30. 1937, 108—115, 4 Abb.

Rondou, J. P., A catalog of the Lepidoptera of the Pyrenees. Ann. Soc. Entom. France 104. 1935, 189—258.

Silva Figueroa, C., La polilla del palto (Arctopoda maculosa. Betler). Rev. Chil. Hist. Nat. Pura Aplic. 40. 1937, 220—223, m. Abb.

Skoblo, I. S., (On the fecundity and life longevity of adult Euxoa segetum Schiff.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 34—36.

Stanley, W. W., Studies of the ecology and control of cutworms in Tennessee. Tennessee Agric. Exp. Stat. Bull. 159. 1936, 16 S., 5 Abb.

Stark, V., (Laboratory observations on Cadiosoma spadix Hb.) Plant Protect., Leningrad. No. 14. 1937, 107—109, 2 Abb.

Steiniger, F., Beobachtungen an Raupen. D. Naturforscher 14. 1937, 14—16, 4 Abb., 1 Taf.

Tams, W. H. T., Heterocera. (Exclusive of the Geometridae and the Microlepidoptera.) Insects of Samoa. Part 3. Lepidoptera. Brit. Mus. (Nat. Hist.), London, Fasc. 4. 1935. 169—290, 12 Abb., 13 Taf.

Tietz, H. M., The Noctuidae of Pennsylvania: A manual. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. Bull. 335. 1936, 164 S., 2 Abb.

Travassos, L., e Ferreira d'Almeida, R., Contribuição para o conhecimento da bionomia de alguns lepidopteros brasileiros. Mem. Inst. Oswaldo Cruz 32. 1937, 499—516. 2 Taf.

Tschegolew, W. N., (Heliothis als Schädlinge der Öl-, Arznei- und Futterpflanzen im Nordkaukasus.) (Russ.) Ber. Vers.wes. Nordkaukasus, Rostow a. D., 12. 193., 73—120.

Walkden, H. H., Life history notes on Eriopyga incincta (Morr.) in Kansas. [Noctuid.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 695—699, 1 Abb.

Walkden, H. H., Noctuidae taken at a bait trap in Kansas. Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 296—303.

Walkden, H. H., Notes on the life history of the bronzed cutworm in Kansas. [Nephelodes emmedonia] Journ. Kansas Entom. Soc. 10. 1937, 52—59, 1 Abb.

Werner, Erfolgreiche Erdraupenbekämpfung. [Agrotis] Die kranke Pflanze 14. 1937. 97.

Cutworms or surface caterpillars. Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 225. 1937. 4 S., 3 Abb.

Grèce: Etiella zinckenella. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 117.

Diptera.

Alexander, Ch. P., New or little-known species of West Indian Tipulidae (Diptera). II. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 179—190, 1 Taf.

Alexander, Ch. P., New or little-known Tipulidae from eastern China. Part 1. Notes Ent. Chin. 4. 1937, 1—28, 34 Abb.

Barnes, H. F., Check list of the Cecidomyidae of Oceania. Occas. Pap. Bishop Mus., Honolulu, 13. 1937, 61—66.

Bilanows'kiĭ, I. D., (Notizen über die Biologie und wirtschaftliche Bedeutung einiger Zweiflügler.) [Melanophora roralis, Agria mamillata u. Megaselia (Aphiochaeta) rufipes] Trav. Mus. zool. Acad. Sci. Ukraine Nr. 17. 1936, 59—61. IV 2 b.

Budde, L., Nochmals die Schädlichkeit der Riesenschnake, Tipula crocata (oleracea). Natur u. Volk 67. 1937, 61—62.

Deshusses, J., et Deshusses, L., Diptères nuisibles aux cultures, nouveaux pour la faune suisse ou peu connus. Mitt. Schweiz. Entom. Ges. 16. 1936, 740—749. 2 Abb.

Dombrovskaya, E. V., (Matériaux pour servir à l'étude des Cécidomyides de la faune de l'URSS. II. Cécidomyides de la région occidentale de la partie Européenne de l'URSS.) Trav. Inst. Zool. Acad. Sci. URSS. 4. (1937), 117—147, 18 Abb.

Duda, O., Weitere neue und wenig bekannte exotische Akalyptraten (Dipt.) des British Museum. Stylops, London, 4. 1935, 238—240.

Edwards, F. W., New records of British Cecidomyidae (Diptera) with taxonomic notes on certain genera. Ent. Monthly Mag. 73. 1937, 145—154.

Felt. E. P., Two new cockle burr midges (Diptera: Cecidomyidae). Entom. News, Philadelphia, 47. 1936, 231—233. I 4.

Frost, S. W., New Central American Agromyzidae. Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 298—318.

Hall, D. G., New Muscoid flies (Diptera) in the United States National Museum. Proc. U. S. Nat. Mus. 84. 1937, No. 3011, S. 201—216, 8 Abb.

Hering, M., Drei neue Bohrfliegen-Metamorphosen aus der Mandschurei. [Euphrante flavorufa, Tephritis sonchina spec. nov. u. T. cometa cingulata] Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 110—115, 4 Abb.

Hickman, C. P., External features of the larva of Hydromyza confluens. [on Nymphaea americana] Proc. Indiana Acad. Sci. 44. 1935, 212—216, 5 Abb.

Karl, O.; Hylemyia (Delia) trispinosa n. spec., eine neue Anthomyide aus Ungarn. Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 83—84, 1 Abb.

Paoli, G., Osservazioni sulla morfologia dell'estremo addome della femmina dei Ditteri Bombiliidi. [Cytherea obscura] Redia, Firenze, 23. 1937, 1—4, 3 Abb.

Pickett, A. D., Studies on the genus Rhagoletis (Trypetidae) with special reference to Rhagoletis pomonella (Walsh). Canad. Journ. Res. Sect. D 15. 1937, 53—75, 25 Abb. III 6.

Sabrosky, C. W., A synopsis of the nearctic species of Oscinella and Madiza, based on a study of the types (Diptera, Chloropidae). Ann. Entom. Soc. America 29. 1936. 707—728.

Shevtchenko, M., (Liriomyza cicerina Rond. and its importance to cultivation of Cicer arietinum.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 159—170, 6 Abb.

Van Zwaluwenburg, R. H., Report of fruitfly investigations in West Africa. Hawaii. Planters' Rec. 41. 1937, 78—83.

Wiesmann, R., Das Wirtspflanzenproblem der Kirschfliege, Rhagoletis cerasi L. Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 1031—1044, 6 Abb.

Zia, Y., Study on the Trypetidae or fruit-flies of China. Sinensia (China) 8. 1937. 103 bis 219, 24 Abb., 7 Taf.

d. Wirbeltiere.

Reptilien — Vögel. — Nagetiere. — Andere Säugetiere.

Vögel.

Bäsecke, K., Saatkrähenkolonien in Niedersachsen. Beitr. Fortpfl.biol. d. Vögel 13. 1937, 152.

Baker, F. C., Abundance of the European starling in Illinois. Science 1937 I, 564.

Baumgartner, A. M., Enemies and survival rate of the tree sparrow. Bird Banding 8. 1937, No. 12.

Bickel, E., Möwen werden Gartenschädlinge in Schweden. Gartenflora 86. 1937, 275.

Brenning, H., Verursachen Rebhühner und Fasanen Wildschaden? Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1035.

Bretschneider, H., Der Star als Jagdschädling. Deutscher Jäger 58. 1937, Nr. 40.

Collinge, W. E., The starling in the United States of America. [Sturnus vulgaris] Nature, London, 136. 1937, 491—492.

Crüger-Königsberg, Spatzenplage. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 201.

Fichtner, G., Zur Amselfrage. Die kranke Pflanze 14. 1937, 153—154.

Frickhinger, H. W., Zur Schädlichkeit der Amsel im Garten. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 620.

Heller, A., Gegen die Spatzenplage! Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 367.

Holtzermann, H., Kampf den Krähen und Elstern! Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 409, 1 Abb.

Koke, O., Sperlingsplage und Sperberverfolgung. Deutsche Jagd 7. 1937, 659—660.

Kreuzpointner, J., und Haenel, K., Die schädliche Amsel! Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 177, 1 Abb.

Mansfeld, K., Wie verhalten wir uns gegen schädliche Vögel? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 545, 1 Abb., u. 577.

Meyer-Hermann, K., Richtlinien zur Spatzenbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 1352—1353, 1 Abb.

Middleton, A. D., Whipsnade ecological survey, 1936—7. Proc. Zool. Soc. London, Ser. A., 107. 1937, 471—481, 2 Abb.

Petkoff, P., (Bemerkungen über den Mageninhalt der Raben in der Sofioter Gegend und deren Beziehung zum Walde.) Sbornik Lowetz 36. 1936, 51—58. (Bulg.)

Schmidt, Die Amsel als Gartenschädling. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 158—159.

Schmidt, H. W., Auch der Star ist ein gefährlicher Gartenschädling! Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 159.

Schmidt, H. W., Die Abschußzeit für die schädliche Amsel ist gekommen! Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 142—143.

Schmidt, H. W., Neue erleichternde Verordnung zum Kampf gegen die Amsel und Drossel überhaupt. Gartenfreund 70. 1937, 138—139.

Thiem, H., Gegen die Sperlingsplage. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 65. 2. Aufl. 1937, 6 S., 4 Abb., 1 farb. Taf.

Wessel, Kampf der Spatzenplage! Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1918.

Anordnung über die Verwendung von Gifteiern zum Vergiften von Nebel-, Rabenkrähen und Elstern. Angew. Chemie 50. 1937, 341. IV 2 c.

La lutte contre les moineaux. Dir. Gén. Agric., Serv. Déf. Vég., Rabat, Mem. 31. 1936, 14 S., 1 Taf.

The house sparrow. Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 66—67.

Nagetiere.

Aoki, B., a. o., Feeding habits of Formosan rats and mice (1). Journ. Soc. Trop. Agric., Taiwan, 8. 1936, 360—372.

Arker, H., Bekämpft die Ratten! Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1699.

Arker, H., Zur Frage der Feldmausbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1238.

Bălan, Sp., Tâstarul sau popândăul (Spermophylus citellus). Agric. Nouă, Cluj, 4. 1937, 15—17.

Berrie, G., The rabbit in Australia: Some suggested methods of destruction. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 932—936, 2 Abb.

Brandl, M., Landwirte, verhindert die Ausbreitung der Ratten! D. Landwirtschaft, Wien. 1937, 170—171.

Buxton, P. A., Breeding rates of domestic rats trapped in Lagos, Nigeria and certain other countries. Journ. Anim. Ecol. 5. 1936, 53—66, 2 Abb.

Chapellier, A., Enquête sur les rongeurs de France. Ann. Epiphyties NS. 3. 1937, 619—650, 4 Abb.

Chitty, D. H., and Elton, Ch., The snowshoe rabbit enquiry 1935—36. Canad. Field-Naturalist, Ottawa, 51. 1937, 63—73, 3 Abb.

Couch, L. K., Trapping and transplanting live beavers. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1768. 1937, 18 S., 15 Abb.

Danzel, M., La scille poison du rat. Bul. Agric., Paris, 1936, No. 1913. IV 2 c.

Davis, D. H. S., A preliminary survey of the fauna of short-tailed voles (Microtus agrestis and M. hirtus). Entomologist's Monthly Mag. 70. 1934, 96—101. IV 2 b.

Dorner, Kampf der Wühlmaus! Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1748.

Ehlers, A.-H., u. a., Der Fuchs als Mäusevertilger. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 117 u. 223. IV 2 b.

Elton, Ch., House mice (Mus musculus) in a coal-mine in Ayrshire. Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 10, Vol. 17. 1936, 553—558.

Elton, Ch., Metazoan parasites from mice in the Isle of Lewis, outer Hebrides. Parasitology 26. 1934, 107—111. IV 2 b.

Elton, Ch., Parasites from rodents and shrews in the outer Hebrides. Entomologist's Monthly Mag. 72. 1936, 31—34. IV 2 b.

Elton, Ch., The Canadian snowshoe rabbit enquiry, 1932—33. Canad. Field-Naturalist 48. 1934, 73—78, 3 Abb.

Elton, Ch., and Keay, G., The seasonal occurrence of harvest mites (Trombicula autumnalis Shaw) on voles and mice near Oxford. Parasitology 28. 1936, 110—114, 1 Abb. IV 2 b.

Elton, Ch., and Swynnerton, G., The Canadian snowshoe rabbit enquiry, 1933—34 & 1934—35. Canad. Field-Naturalist, Ottawa, 49. 1935, 79—85, 3 Abb.; 50. 1936, 71—81, 4 Abb.

Falkenstein, B., and Lomakina, N., (On the ecology of the field mouse [Apodemus agrarius Pall.].) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 4—6.

Fichtner, G., Wildkaninchen (Oryctogalus cuniculus L.) und Hase (Lepus europaeus Pall.) als Schädlinge der Nutzpflanzen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 11—15, 4 Abb.

Ford, J., A preliminary investigation on the ecology of the common mole (Talpa europaea). Journ. Anim. Ecol. 4. 1935, 88—89.

Frickhinger, H. W., Ratten- und Mäusebekämpfung in Vorratskammern. Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 173—175, 3 Abb.

Geinitz, A., Beachtet die Mäusegefahr! Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 9—10, 3 Abb.

Groß, J., Erfahrungen bei der Bekämpfung der Wühlmaus. Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 8—9, 1 Abb.

Hachero, L. E., A new rat trap and how to lay it. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 341—347.

Hamilton jr., W. J., Activity and home range of the field mouse, Microtus pennsylvanicus pennsylvanicus (Ord.). Ecology 18. 1937, 255—263, 2 Abb.

Hamilton jr., W. J., The biology of Microtine cycles. Journ. Agric. Research 54. 1937, 779—790.

Hanne, R., Kampf den Ratten! Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 190—194, 4 Abb.

Harris, W. V., The grey field mouse. [Mastomys coucha] East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 315—318, 2 Abb. III 10.

Herold, W., Die in Wohn- und Vorratsräumen als Schädlinge auftretenden Nagetiere. Mitt. Ges. Vorratsschutz, Berlin, 13. 1937, 31—33.

Hubert, K., Die Bekämpfung der Feldmäuse im Frühjahr. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 82—83, 5 Abb.

Iwashita, T., und Furutera, K., (Vertilgung der Feldmäuse durch im Freien gezüchtete Wiesel.) Nihon Ringakukai Shi 18. 1936, 1017—1025. IV 2 b.

Keller, O., A patkány irtása. [Ratte] Mezögazdaság 14. 1937, 56—57, 3 Abb.

Kellner, E., Mäusebekämpfung in Feldmieten. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 7.

Kluyver, H. N., De bisamrat. Meded. Plantenziektkdg. Dienst Wageningen No. 85. 1937, 32 S., 5 Abb., 4 Taf.

v. König, Planmäßiger Mäusefeldzug. Auch die Wühlmaus nicht vergessen! Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 29.

Krause, E. Th., Mein Garten war durch die Wühlmaus gefährdet! Ratschl. Haus, Garten. Feld — Köln 12. 1937, 77—79.

Krüger-Hannover, Was ist gegen Mäuseschäden zu tun? Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 484—485.

Lang, W., Achtet auf die Feldmäuse! Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937. 343—344, 2 Abb.

Lang, W., Zur Frage der Feldmausbekämpfung. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 72—75.

Laurent, P., Essai d'une étude de la répartition géographique des rongeurs du Maroc. Bull. Inst. Hyg. Maroc 1936, No. 1—11.

Laurent, P., Le campagnol des champs (Microtus arvalis Pallas) existe-t-il en Abyssinie? ou, quelques considérations sur un point de nomenclature. Bull. Soc. Hist. Nat. Afr Nord, Alger, 27. 1936, 384—386.

Leitner-Lörn, A., Rattenvertilgung. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 54—55.

Lindemann, W., (Die Schädlichkeit des Wildkaninchens und die Arten seiner Bekämpfung.) Las Polski 17. 1937, 405—413, m. Abb.

Lührs, Das Oldenburger Rattenbekämpfungsverfahren. Wochenbl. Landesbauernsch. Oldenburg 84. 1937, 74.

Matthes, Energische Mäusebekämpfung! Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 180—181.

Meyer, F., Bekämpfung der Wühlmaus. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937. No. 39, 3 Abb.

Meyer, F., Wie fängt man Wühlmäuse? Die kranke Pflanze 14. 1937, 196—197, 1 Abb.

Meyer-Hermann, K., Bekämpft die Mäuseplage! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 1247.

Meyer-Hermann, K., Richtlinien zur Bekämpfung der Wühlmausplage. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 401.

Middleton, A. D., The distribution of the grey squirrel (Sciurus carolinensis) in Great Britain in 1935. Journ. Anim. Ecol. 4. 1935, 274—276, 1 Karte.

Miestinger, K., Weitere Versuche zur Bekämpfung der Feldmäuse. Neuheit. Gebt. d. Pflanzensch. 30. 1937, 58—61.

Miestinger, K., Wühlmäuse und ihre Bekämpfung im Obstbau. D. deutsche Landwirt. Prag, 56. 1937, 18—20, 3 Abb.

Murmann, E., Bemerkungen zur Vergiftung der Mäuse. Natur u. Heimat 8. 1937, 54—55. IV 2 b.

Naumov, N. P., (Über einige Besonderheiten der Verteilung mäuseartiger Nagetiere in verschiedenen Lebensräumen im Süden der Ukraine. II.) (Russ.) Zool. Ž. 15. 1936. 674—696.

Naumov, N. P., (Über vergleichende Vermehrungsstärke und Sterblichkeit von Feldmaus (Microtus arvalis Pall.) und Steppenlemming (Lagurus lagurus Pall.).) (Russ.) Zool. Ž. 16. 1937, 336—361.

Nikiforuk, K., (Biology and injuriousness of ground squirrels in Bashkiria.) [Citellus rufescens & C. pygmaeus] Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 79—84.

Parsons, B. T., and Middleton, A. D., The distribution of the grey squirrel (Sciurus carolinensis) in Great Britain in 1937. Journ. Anim. Ecol. 6. 1937, 286—290, 1 Karte.

Petzsch, H., Bemerkungen zur Melanismus- und Farbspielfrage beim Hamster. Zeitschr. Säugetierkd. 11. 1936, 343—344, 1 Taf.

Petzsch, H., Die Fortpflanzungsbiologie des Hamsters (Cricetus cricetus L.). D. Naturforscher 13. 1937, 337—340, 5 Abb.

Petzsch, H., Schädelknochen- und Zahnschäden bei gefangenen Hamstern (Cricetus cricetus L.). D. Zool. Garten (NF.) 9. 1937, 148—150, 5 Abb.

Polyakov, I. J., (On the biology of Microtus socialis parvis Sat. and the effect of methods of cultivation on their numbers in the Crimean steppes.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant. Prot. 1936. Leningrad 1937, 6—10.

Popov, V. K., and Falkenstein, B. Y., (The distribution of marine rodents in the region north of the black soil area of European U.S.S.R.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 10—11.

Poppe, W., Beobachtungen bei der Mäusebekämpfung. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 46—47.

Pustet, A., Die Bisamratte. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 64. (2. u.) 3., neubearb. Aufl. 1937, 8 S., 4 Abb.

Rall, G. M., (Die Art der Wanderung von mäuseartigen Nagern über kleine Gebiete.) (Russ.) Zool. Ž. 15. 1936, 472—482.

Regnier, R., Conservation des virus pour campagnols. Bull. Amis Sci. Nat., Rouen, Dez. 1936.

Ritschl, A., Rechtzeitig Feldmäuse bekämpfen! Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 213.

Sachtleben, H., Die Bekämpfung der Feldmäuse. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 13. 9. Aufl. 1937, 6 S., 7 Abb.

Sachtleben, H., Die Bekämpfung der Kaninchenplage. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 7. 7. Aufl. 1937, 4 S., 3 Abb.

Sachweh, P., Die Notwendigkeit der Rattenbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1001.

Saling, Th., Die Wohnungsratten und ihre Bekämpfung. Zeitschr. hyg. Zool. 29. 1937, 229—243 (Preuß. Landesanst. Wasser-, Bod.- u. Lufthyg., Zool. Abt., Flugbl. 12. 1937, 16 S., 6 Abb.).

Saling, Th., Englische Maßnahmen für die Durchführung der Rattenbekämpfung während der »Nationalen Rattenwoche«. Zeitschr. hyg. Zool. 29. 1937, 6—13 ff.

Scheibe, K., Die Katze als Helfer bei der Feldmausbekämpfung. Die kranke Pflanze 14. 1937, 35—36.

Scheibe, K., Erfahrungen bei der diesjährigen Feldmausplage. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 51—52, 2 Abb.

Scheibe, K., Zur Rattenbekämpfung in Sachsen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 16—17.

Schilling, A., Grundsätzliches zur Feldmausbekämpfung. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 138.

Schmid, B., Mäuse finden heim. D. Umschau 41. 1937, 1017—1018.

Schmitt, N., Über den heutigen Stand der Nagerbekämpfung. Deutsch. Medizin. Wochenschr. 63. 1937, 64.

Shaw, W. T., Moisture and its relation to the conestoring habit of the Western pine squirrel. Journ. Mammal. 17. 1936, 337—349, 7 Abb.

Silver, J., The house rat. U. S. Dept. Agric. Circ. 423. 1937, 18 S., 15 Abb.

Sprinholz-Schmidt, A. J., Nuttallia cricetuli n. sp., ein Blutparasit des daurischen Hamsters (Cricetulus furunculus Pall.). Zool. Anzeiger 118. 1937, 314—316, 1 Abb. IV 2 b.

Stead, D. G., The rabbit in Australia. Univ. London Animal Welfare Soc., London.

Trappmann, W., und Tomaszewski, W., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXII. Richtlinien für die Prüfung von Mäusebekämpfungsmitteln. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 151—154, 1 Abb. IV 2 c.

Urien, J. D., La lucha contra la vizcacha. Algunos conocimientos que deben saberse, para combatirla con eficacia. [Lagostomus trichodactylus] Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 495—496.

Van den Bruel, W. E., Les campagnols; méthodes de lutte. Ann. Gembloux 43. 1937, 370—394, m. Abb.

Varga, L., und Mika, F., (Die Bisamratte (Ondatra zibethica Lac.) in der Umgebung von Sopron, nebst Beobachtungen über ihre Lebensweise.) (Ung.) Állat. Közlem. 34. 1937, 1—13.

Varshavsky, S., (Seasonal changes of the diurnal cycle of Citellus pygmaeus.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 11—13, 1 Abb.

Vogel, R., Die gegenwärtige Verbreitung der Hausratte (Mus rattus L.) in Württemberg. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 3—7, 2 Abb.

Warwick, T., The occurrence of disease among muskrats (Ondatra zibethica) in Great Britain during 1934. Journ. Anim. Ecol. 6. 1937, 112—114. IV 2 b.

Warwick, T., The parasites of the muskrat (Ondatra zibethica L.) in the British Isles. Parasitology, London, 28. 1936, 395—402. IV 2 b.

Wedtstein, E., u. a., Jeder Gartenbesitzer muß gegen die Wühlmaus vorgehen! Deutscher Garten 52. 1937, 191, 2 Abb.

Wepner, A., Zur Frage der subspezifischen Abtrennung des Westhamsters. Zeitschr. Säugetierkde. 11. 1936, 254—256.

Will, A., Feldmäusebekämpfung mit Zelio-Giftkörnern im Frühjahr. Ratschl. Haus. Garten. Feld — Köln 12. 1937, 31.

Winter, J. D., Protecting trees from rabbits and mice. Minnesota Hort. 65. 1937, 202.

v. Wrangel, H., Bekämpfung der Feldmäuse als Gartenschädlinge. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 153—154.

Young, F. W., Studies of osteology and mycology of the beaver (Castor canadensis). Michigan Agric. Exp. Stat. Memoir 2. 1937, 84 S., 48 Abb.

Der Hamster. [Cricetus cricetus L.] Natur u. Volk 67. 1937, 158—159, 1 Abb.

En millones de pesos, las ratas mermam anualmente nuestras cosechas. El Campesino 49. 1937, 69—70, 4 Abb.

Freigabe thalliumhaltiger Mittel zur Rattenbekämpfung in landwirtschaftlichen Betrieben. Die kranke Pflanze 14. 1936, 215—216. IV 2 c.

Grey squirrels. Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 58. 1937, 4 S. — Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 420—421.

Mäuse-Vertilgung. Land u. Frau 21. 1937, 306.

Nutria und Bisamratte. (Ref.) Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 48—49.

Rabbits. Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 65—66.

Report from Select Committee on Agriculture (damage by rabbits). House of Lords, Febr. 1937, 6 S.

Starkes Auftreten der Feldmäuse. Land- u. forstwirtsch. Mitt., Prag, 39. 1937, 87—88.

Andere Säugetiere.

Bremer, A., Schwarzwildscheuche. Deutsche Jagd 7. 1937, 882—883, 1 Abb., u. 917.

Chin, M.-h., (Animals injurious to plants other than insects. XVII—XXI.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 10—14, 167—172, 246—252 u. 302—314.

Combe, Zum Kapitel Wildschaden. Deutsche Jagd 7. 1937, 378—379.

Fleckenstein, W., Maßnahmen gegen Wildschäden. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 311, 1 Abb.

Freysoldt, Jagd, Wild und Wildschaden. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1674—1676, 1 Abb.

Fuhrmann, H., Wildschäden und ihre Bekämpfung. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 257—258.

Greuel, J., Wildschäden und Wildschädenbeseitigung im Kreise Schleiden. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 96—97.

Herr, Th., Wildschaden-Berechnungstabellen. J. Neumann, Neudamm 1937. 28 S.

Höricht, W., Die Bedeutung des Maulwurfs für die Land- und Forstwirtschaft. Die kranke Pflanze 14. 1937, 129—131.

Hövel, W., Der Maulwurf im Grünland. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 242.

Horváth, K., Über den Wildschaden. Erdészeti Lapok 75. 1936, 975—978.

Karpf, Verhütung von Wildschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 631.

Kühnel, H., Die Bekämpfung der Schälneigung des Rotwildes. Sudetendeutsche Forst- u. Jagdzeitg. 36. 1936, 161—164, 174—176 u. 191—196.

Laïs, R., Ersatz von Wild- und Jagdschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1683.

Leitner, A., Zu: »Sauschaden«. Deutsche Jagd 7. 1937, 266 u. 269.

Nitzke, Von Versuchen mit »Wildschreck« und den dabei gemachten Beobachtungen. Deutsche Jagd 7. 1937, 882.

Pfefferkorn, Wildschadenverhütung. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 993—994.

Roth, Der Wildschadenersatz. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1201.

Schelle, Wie steht es um die Wildschäden? Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1104.

Schomerus, Ersatz für Wildschäden. Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 64. 1937, 21—22.

Wessel, Wildschadensbekämpfung und Wildschadensersatz. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 234—235.

v. Wulffen, Sauschaden. Deutsche Jagd 7. 1937, 329—332, 7 Abb.

Behandlung von Wild- und Jagdschadensbeschwerden in Bayern. Deutsche Jagd 7. 1937, 295.

Nochmals Wildschaden. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1184.

Über Wildverbiß-Schutzmittel für Land- und Forstwirtschaft. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Ztg. 55. 1937, 161.

Verfahren bei Wildschadenfällen. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 962.

Verhütung von Wildschäden. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 16.

Was der Bauer vom Wildschaden wissen muß. Wochenbl. Landesbauernsch. Braunschwg. 106. 1937, 23.

Wildschutz im Garten. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 2.

Zum Ersatz von Wildschäden. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 22.

Zusammenarbeit in der Wildschadensfrage! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 1384.

III. Geschädigte Pflanzen.

1. Vegetation und Kulturpflanzen im allgemeinen. Übersichten über Auftreten von Krankheiten und Schädlingen.

Übersichten.

(Europa, Übrige Länder.)

(Europa.)

Cameron, A. E., Insect and other pests of 1936. Trans. Highl. Agric Soc. Scotl. 1937. 47 S., 21 Abb.

Černik, L. F., Krankheiten und teratologische Mißbildungen an Pflanzen der Olmützer Flora. Verhandl. Naturforsch. Ver. Brünn 65. 1933 (1934), 81—103, 8 Abb.; 66. 1934 (1935), 29—60, 12 Abb., u. 68. 1936 (1937), 49—78, 17 Abb. I 4.

Chorbadzhiev, P., (Materialien über die schädlichen Insekten und anderen Feinde der Kulturpflanzen in Bulgarien.) Mitt. Bulgar. Entom. Ges. 9. 1936, 151—170, 2 Abb.

Evans, A. C., Insect pests at Rothamsted and Woburn, 1936. Abridg. Rept. Rothamst. Exp. Stat. 1936. (1937), 117—118.

Ferraris, T., Malattie stagionali. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 191—192.

Frickhinger, H. W., Insektenverbreitung und Verkehr. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 100—101.

Greve, M., A systematic study of plant diseases and pests, with a contribution illustrating the annual damage to agriculture done by them. Nord. Jordbrugsforsk. 1935, 62—68.

Hukkinen, Y., et al., Kertomus Tuhoeläinten Esiintymisestä Suomessa Vuosina 1926 ja 1927. Valt. Maatalousk. Julkaisuja No. 82. 1936, 107 u. 10 S.

Isaakidès, C. A., Liste II des insectes et autres animaux nuisibles aux plantes cultivées et des insectes auxiliaires de la Grèce. Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 5—7.

Karzel, Ernteausfall in Polen. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 541—542.

Kuntze, R., (Eine kritische Übersicht der in Polen durch den Pflanzenschutzdienst in den Jahren 1919—1933 verzeichneten schädlichen Coleopterenarten.) Roczn. Ochr. Rośl., Warschau, 3. 1936, Nr. 2, S. 1—116. II 5 c.

Loureiro Ferreira, M. J., Notas de patologia vegetal e entomologica agricola. Rev. agron., Lissabon, 24. 1936, Nr. 2, 3 S.

Mameli Calvino, E., Rassegna del materiale fitopatologico esaminato nel 1936. La Costa Azzurra Agric. Floreale, San Remo, 17. 1937, 6—9.

Montemartini, L., Nuove osservazioni sui parassiti e le malattie delle piante coltivate nella Sicilia occidentale: Triennio 1934—36. Riv. Pat. Veg., Pavia, 26. 1936, H. 9/10. S. 355—378.

Paillot, A., Problèmes posées par l'étude de l'entomologie appliquée. Livre jubil. E. L. Bouvier. 1936, 259—262. IV 2 b.

Perotti, R., Note fitopatologiche per gli anni 1933—35. Boll. Fac. Agr. R. Univ. Pisa 12. 1936, 233—255, 2 Abb.

Petri, L., Rassegna dei casi fitopatologici osservati nel 1936. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, N.S. 17. 1937, 1—78, 4 Abb.

Roebuck, A., Notes on the economic zoology of Lincolnshire during 1936. Trans. Lincolnshire Nat. Un. 1936. 1937, 112—115.

Ruszkowski, J., (Pests of field crops and vegetables observed in Poland in 1934.) Roczn. Ochr. Rośl., Warschau, 3. 1937, Nr. 3, S. 1—24.

Sarejanni, J. A., Liste II des maladies des plantes cultivées et autres de la Grèce. Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 8—12.

Sarejanni, J. A., Notes phytopathologiques II. Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 86—92, 9 Taf.

Săvulescu, T., et al., L'état phytosanitaire en Roumanie en 1934—1935. Publ. Inst. Cerc. Agron. Romániei 25. 1936, 97 S., 23 Abb., 2 Kart.

Schmidt, H., Auffällige Pilzkrankheiten im Jahre 1936. Die kranke Pflanze 14. 1937, 141—144, 4 Abb.

Speyer, E. R., Animal pests. Rept. Exp. Res. Stat. Cheshunt 22 (1936). 1937, 70—78.

Tropowa, A. T., (Pilzkrankheiten neuer technischer Kulturen und die Prüfungsergebnisse einiger Bekämpfungsmittel gegen diese.) (Russ.) Arb. Vers.stat. Rostowo-Nachičewanskaja a. Don Bull. 247. 14 S. — Ber. Vers.wes. Nordkaukasus 11—12. 193 . , 203—216.

Tschorbadjiev, P., (Materialien über die schädlichen Insekten und andere Feinde der Kulturpflanzen in Bulgarien.) Mitt. Bulg. Entom. Ges., Sofia, 9. 1936, 151—170, 2 Abb.

Tunblad, B., Sommarens skadedjur. — Kort sammanfattning av hittills inkomna rapporter. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 49—51.

Vappula, N. A., (The occurrence of injurious animals in 1934—1935.) Valtion Maatalouskoetoim. Tiedonantoja, Helsinki, No. 126. 1937, 12 S., 4 Kart.

Voss, H., Jetzt auftretende Pflanzenkrankheiten. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 273—274.

Williams, P. H., a. o., Plant diseases. Exp. Res. Stat., Cheshunt, Rept. 1936. 1937, 40—69.

Contributions on economic insects in England. Journ. Southeast. Agric. Coll., Wye, Kent, 40. 1937, 98—107, 115—147, 183—186, 30 Abb.

Die wichtigsten Schädlinge und Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in der U. d. S. S. R. (Übersicht für das Jahr 1935.) Allruss. Akad. landw. Wiss., Leningrad 1936. 430 S., 20 Kart.

Insektenkalamitäten im Verlaufe der Zeit. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 4—8.

Italie: Observations phytopathologiques récentes. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 65—66.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1936. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, Beil. zu No. 1 u. S. 20.

Krankheiten und Beschädigungen der Kulturpflanzen in den Monaten März 1936 bis Oktober 1937. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 42—43, 50—52, 2 Kart., 56—59, 4 Kart., 64—67, 6 Kart., 74—76, 1 Abb., 2 Kart., 81—83, 2 Kart., 91 bis 92 u. 99.

Oversigt over Plantesygdomme. [Monatl.] Stat. Plantepatol. Forsøg, Lyngby, 1937, No. 218—224.

(Pflanzenkrankheiten in Polen im Jahre 1934.) Rocznik Ochrony Roślin 3. 1937, No. 4.

(Pflanzenschädlinge in Polen im Jahre 1934.) Rocznik Ochrony Roślin 3. 1937, No. 3.

Pflanzenschädlinge und -krankheiten in den Monaten Mai bis August. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 312—313, 428 u. 514—515.

Plantesygdomme i Danmark 1936. Oversigt, samlet ved Statens plantepatologiske Forsøg. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 189—249, 13 Abb.

Sprawozdanie ze stanu zdrowia roślin w pierwszym kwartale roku 1937, według danych stacji ochrony roślin izb rolniczych, zestawione i uzupełnione przez dział ochrony roślin P. I. N. G. W. w Puławach. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 83—95.

The principal pests and dieseases of crop plants in the USSR. (Survey for 1935.) Lenin Acad. Agric. Sci., Leningrad, 1936, 432 S., 20 Abb.

(Übrige Länder.)

Adam, D. B., Notes on plant diseases in South Australia during the two-year period, 30th June, 1936. Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1937, 732—734.

Asuyama, H., (New diseases and pathogenes reported recently on the cultivated plants in Japan.) Ann. Phytopath. Soc. Japan, Tokyo, 6. 1937, 339—342.

Ballou, Ch. H., Insectos observados durante el año 1934. Centro Nac. Agric., Escuela Nac. Agric., San Pedro Montes Oca, Costa Rica, Bol. 20. 1936, 60 S., 4 Abb.

Bitancourt, A. A., Relação das doenças e fungos parasitas observados na Secção de Phytopathologia durante os annos 1935—36. Arch. Inst. Biol., São Paulo, 8. 1937, 315—322.

Bouriquet, G., Madagascar: Liste des parasites et maladies des plantes cultivées. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 66—68.

Boyd, O. C., Disease survey notes for Massachusetts. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 229—230.

Boyd, O. C., Observations on plant diseases in Massachusetts for 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 378—385.

Boyd, O. C., Plant diseases in Massachusetts. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 330—331.

Davis, J. J., Insects of Indiana for 1935. Indiana Acad. Sci. Proc. 51. 1935, 257—268, 2 Abb.

Eastham, J. W., Diseases of cultivated plants in British Columbia, and their control. Dept. Agric. Brit. Columbia Hort. Circ. 73. 1936, 1—69, 5 Abb.

Edson, H. A., and Wood, J. I., Diseases of plants in the United States in 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, Suppl. 103, S. 123—244.

Gomes, J., Novos hospedeiros e novas regiões de alguns insetos do Brasil. Campo, Rio de Janeiro, 7. 1936, Nr. 82, S. 42—43.

Hansford, C. G., Annotated host list of Uganda parasitic fungi and plant diseases. Part I—V. East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 419—424, 498—504; 3. 1937, 79—84, 235—240, u. 3. 1938, 319—324.

Hori, M., (Notes on the original host plants of injurious insects in Sakhalin.) Kontyû. Tokio, 11. 1937, 233—237.

Hungerford, C. W., Plant pathology. Idaho Agric. Exp. Stat. Rept. 1935 (Bull. 220). 1936, 39—43, 2 Abb.

Hutson, J. C., Entomological notes. Trop. Agriculturist 87. 1936, 289—295.

Jehle, R. A., Plant diseases reported in Maryland. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 321—322.

Jones, E. P., Entomological review, 1935. Publ. Brit. S. Afric. Co. Nr. 5. 1936, 3—10.

Kinoshita, S., (Insect injuries.) Bosai-Kagaku, Tokio, 4. 1936, 107—254. m. Abb., 1 Taf.

Knowlton, G. F., The insect fauna of Utah. (From the standpoint of an economic entomologist.) Proc. Utah Acad. Sci. Arts & Lett. 13. 1936, 249—276, 2 Abb.

Kruger, G., Libye: Observations entomologiques. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 49—50.

Linn, M. B., A list of diseases found on economic plants on Staten Island (Richmond county), New York from 1932 to 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 73—76.

Mackie, D. B. Entomological service. In: 18th annual report for the California Department of Agriculture for the period ending December 31, 1937. Bull. Dept. Agric. Calif. 26. 1937, 418—438, 3 Abb.

Mac Millan, H. G., and Plunkett, O. A., Plant diseases observed in Southern California in 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 76—79.

McRostie, G. P., Advisory committee on plant diseases. Canad. Seed Grs.' Assoc. Rept. 1935—1936. 1936, 31—33.

Milbrath, D. G., Bureau of Plant Pathology. In: 18th annual report California Department of Agriculture for the period ending December 31, 1937. Bull. Dept. Agric. Calif. 26. 1937, 533—539.

Miller, D., Insect fauna and the development of economic entomology in New Zealand. Handb. Auckland Meet. Austral. N. Zeal. Ass. Adv. Sci. 1937, 67—70.

Monir Baghat, M., The Foreign Plant Pest Reporter for 1935. Egypt. Min. Agric., Crop Prot. Sect., Leafl. 78. 1937, 35 S.

Morris, H. M., Injurious insects of Cyprus. Cyprus Agric. Dept. Bull. 4 (Ent. Ser.). 1937, 31 S. — Cyprus Agric. Journ. 31. 1936, 9—11, 58—64, 83—93 u. 125—132.

Noble, R. J., a. o., The occurrence of plant diseases in New South Wales with particular reference to the three-year period ending 30th June, 1936. N. So. Wales Dept. Agric. Sci. Bull. 57. 1937, 42 S., 11 Abb.

Pierstorff, A. L., Plant diseases reported in Ohio. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 274—275.

Porter, C. E., Notas breves de entomologia agricola. Rev. Chil. Hist. Nat., Santiago, 40. 1936, 426—429.

Smith, R. C., and Kelly, E. G., The fifth annual summary of the population of the more important insects in Kansas, covering the year 1935. Trans. Kansas Acad. Sci. 39 (1936). 1937, 129—149, 3 Abb.

Starr, G. H., Notes on plant diseases in Wyoming. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 328—330.

Stearns, L. A., Important insects of the year. Delaware Agric. Exp. Stat. Bull. 205 (Rept. 1935—36). 1937, 27—29.

Strand, A. L., Montana insect pests for 1935 and 1936. Montana Agric. Exp. Stat. Bull. 333. 1937, 39 S., 8 Abb.

Swan, D. C., Insects and other invertebrates of economic importance in South Australia during the period July 1934, to June 1936. Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1937, 717—731, 13 Abb.

Takahashi, R., (Some observations on the insect pests of agricultural plants in the mountainous regions in Formosa.) Journ. Soc. Trop. Agric., Taihoku, 8. 1936, 237—240, u. 9. 1937, 69—78.

Twinn, C. R., A summary of insect conditions in Canada in 1935 & 1936. Rept. Entom. Soc. Ontario 66 (1935). 1936, 80—95, u. 67 (1936). 1937, 73—87.

Valleau, W. D., Plant diseases in Kentucky in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 187.

Wallace, G. B., A revised list of plant diseases in Tanganyika Territory. East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 305—310.

Watson, J. R., Insect pest conditions forecast. Florida Grower 45. 1937, No. 5, S. 25.

Yakhontov, V. V., (The pests of the subtropical cultures in Middle Asia.) Soviet Subtropics, Moscow, 1 (29). 1937, 68—69, 4 Abb.

Young, V. H., Plant diseases reported from Arkansas. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 187 bis 188.

Abstracts of entomological theses. Iowa State Coll. Journ. Sci. 11. 1936, 23—25, 48—53, 57—65, 72—74, 121—124.

Argentine: Champignons parasites nouvellement signalés dans le pays. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 197.

Australie: Maladies des plantes signalées dans la Nouvelle-Galles du Sud. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 25—26 u. 246—247.

Brésil: Maladies des plantes cultivées ou utiles, observées dans l'État de São Paulo. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 174—175.

Brésil: Nouvelles maladies des plantes signalées en 1936 dans l'État de Minas-Geraes. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 174—175.

China: Study and control of insect pests. Misc. Publ. Agric. Res. Bur. China No. 5 (Rept. 1935). 1936, 27—33.

Contributions on economic entomology. Amer. Pomol. Soc. Proc. 51. 1935, 155—161, 201—213, 213—223.

Contributions on economic insects. Maryland Agric. Soc., Farm Bur. Fed., Rept. 20. 1935, 203—215, 258—260, 261—263.

Contributions on economic insects and acarids. Entom. Soc. Brit. Columbia Proc. Nr. 32. 1936, 6—31.

Contributions on economic insects and their control. Ohio Veg. Growers Assoc. Proc. 20. 1935, 21—25, 27—34, 130, 132, 134, 136.

Contributions on economic insects and their control. Peninsula Hortic. Soc. Trans. 48. 1934, 12—19, 30—44, 6 Abb.; 49. 1935, 31—39, 61—64, 86—102, 1 Abb.

Contributions on economic insects, insecticides and insect control. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. & Plant Quarant., E-284 bis E-403. 1936, 1141 S., 24 Taf.

Diseases, insects, and other pests injurious to plants. Bienn. Rept. Kansas Agric. Exp. Stat. 8 (1934—36). 1937, 90—106.

Economic insects in Kenya. Kenya Dept. Agric. Ann. Rept. 1934, Bd. 2, S. 17—23.

Entomological investigations. Rept. Counc. Sci. Industr. Res. Austral. 10. 1936, 22—30.

Horticultural investigations conducted by the Massachusetts Station. Massachus. Stat. Bull. 339. 1937, 13, 31, 32, 39, 40, 41, 64—66, 73—85, 91.

Inde britannique: Nouvelles maladies des plantes signalées en 1936. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 85—87.

Insect pests. Wisconsin Agric. Exp. Stat. Bull. 438 (Ann. Rept. 1935—36). 1937, 121 bis 128, 2 Abb.

Insect pests and their control. Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 457—461, 8 Abb., 521 bis 525, 7 Abb., 569—573, 629—633, 5 Abb.; 48. 1937, 41—44 u. 52, 6 Abb., 342—346, 8 Abb., u. 398—401, 6 Abb.

Insect pests and their control. Notes contributed by officers of the Entomological Branch. N. S. Wales Dept. Agric. 48. 1937, 342—346, m. Abb.

Oregon: Contributions on economic insects. Oregon State Hortic. Soc. Ann. Rept. 27. 1935, 58—65, 123—130, 163—165.

Pflanzenschädlinge in Mittelasien. D. Tropenpflanzer 40. 1937, 403.

Plant diseases recorded in New South Wales. N. S. Wales Dept. Agric. Suppl. 1. 1937, 7 S.

Reports on plant diseases in Colorado. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 425.

Somalie italienne: Signalements récents. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 276.

Studies of economic insects in India. Indian Forest Rec. N. S., Entom., 1. 1936, Nr. 13, S. [5] + 243—318, 3 Abb.; 2. 1936—1937, Nr. 1—12, 217 S., 14 Abb., 18 Taf.

Tenth annual report of the Commonwealth Council for Scientific and Industrial Research for the year ended 30th June, 1936. 1936, 96 S.

The occurrence of plant diseases in New South Wales, with particular reference to the three-year period ending 30th June, 1936. N. S. Wales Dept. Agric. Sci. Bull. 57. 1937, 42 S., 11 Abb.

Various reports on plant diseases. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 233—234.

West Virginia: Plant diseases. West Virginia Agric. Exp. Stat. Bull. 278. 1936, 24 bis 27, 1 Abb.

Einzelne Krankheiten und Schädlinge.

Barnes, H. F., Insects and other pests injurious to the production of seed in herbage and forage crops. Imp. Bur. Plt. Gen., Aberystwyth, Herbage Publ. Ser., Bull. 20. 1937, 31 + 3 S.

Cheo, M.-t., A preliminary list of the insects and Arachnids injurious to economic plants in China. Peking Nat. Hist. Bull. 11. 1936, 119—127, 281—286 u. 417—432.

Dunlap, A. A., Notes on vegetable and fruit diseases in Connecticut. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 307—308.

Dunlap, A. A., Rust on teosinte and wilt of pepper in Connecticut. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 426.

Hilli, A., (On the crop pests of the Northern Finland and their control.) Maa 21. 1936?, 335—340.

Hukkinen, Y., (Field crop pests.) In: J. F. Suninen, »Jordbrukslära för ungdomsskolor och självstudier«, Vaasa 1936, S. 324—373, Abb. 129—188 (Trädgårdsodlaren 30. No. 7, S. 189).

Ibarra, F. E., Malezas más comunes del trigo a del lino. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 405—410, 3 Abb.

Kursanov, L., (Some data on the mycology and phytopathology of humid subtropics.) Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 73—75.

Lazarov, A. V., (Oxytelus sculpturatus Grav. [Col. Staphylinidae], a new insect pest of cultivated plants.) (Publ.) Stat. Rech. Anim. Fac. Agron. For., Sofia, Nr. 4. 1936, 4 S., 2 Abb. II 5 c.

Lindemuth, Drei wichtige landwirtschaftliche Schädlinge. [Rapsschwärze, Rübenblattwespe u. Kohlweißling] Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 989 bis 990.

Ozaki, S., (Detailed accounts of insect pests of agricultural crops.) Tokio 1936, 534 + 64 S., 253 Abb.

Popov, V. I., (Corn borer [Pyrausta nubilalis Hb.] as a corn and hemp pest in Bulgaria.) Minist. Agric. Nat. Domains (Publ.) Nr. 68. 1936, 103 S., 17 Abb., 1 Kart. II 5 c.

Ramsey, G. B., Fruit and vegetable diseases on the Chicago market in 1936. Plant Dis. Reporter Suppl. 101. 1937, 81—96.

Rees, J., Glamorgan crop plants and their diseases. Glam. County Hist. 1 (Nat. Hist.). 1936, 232—241.

Ritschl, A., Schädlinge im Zwischenfruchtbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1106, 2 Abb.

Sorenson, S. J., Contribution to a symposium on the biology of Utah. Principal insect pests of cereals, forage, and orchard fruits in Utah. Proc. Utah Acad. Sci., Arts & Lett 13. 1936, 219—223.

Starr, G. H., A study of diseases of canning crops (peas and corn) in Minnesota. Minnesota Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 89. 1937, 51 S., 14 Abb.

Tamaru, I., (Notes on the injuries caused by some insect pests of field crops.) Journ. Plant Protect., Tokio, 24. 1937, 520—529, 1 Abb.

Vanderwalle, R., Notes phytopathologiques. [Phoma an Zichorie u. Botrytis cinerea an Traube] Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 191—195, 2 Abb.

Unsere Gartenschädlinge. F. Schacht, K.-G., Braunschweig 1937. Sammelalbum m. 107 farb. Taf.

2. Getreidepflanzen.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Schädlinge. (Brandpilze. — Beizung. — Rostpilze.) — Tierische Schädlinge. (Pyrausta nubilalis.)

Allgemeines.

Adam, D. B., and Colquhoun, T. T., Barley diseases in South Australia and their control. Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1937, 787—792, 1 Abb.

Afanassiewa, A. S., (Die Erhaltung der Wirkung von Röntgenstrahlen auf Weizen.) (Russ.) Bjul. moskov. Obšč. Ispyt. Prir. 45. 1936, 433—440.

Barnell, H. R., Seasonal changes in the carbohydrates of the wheat plant. New Phytologist 35. 1936, 229—266.

Baur, G., Die Bedeutung von Saatgutreinigung und Saatgutsortierung. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1203.

Bayles, B. B., Influence of environment during maturation on the disease reaction and yield of wheat and barley. [Gibberella saubinetii, Tilletia levis] Journ. Agric. Research 53. 1936, 717—748, 6 Abb.

Boratyński, K., und Burström, H., (Über die Kupfer- und Manganaufnahme des Weizens bei verschiedenem pH.) Roczniki nauk roln. i leśn., Posen, 38. 1937, H 2/3, S. 147—170. II 3 b.

Brückner, G., Die deutsche Getreideernte 1937. I. Gesamtuntersuchungen der Roggen und botanische Untersuchungen an Weizen. Zeitschr. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. 24. 1937, 216—227.

Burnett, L. C., and Reddy, Ch. S., Barley in Iowa. Factors influencing economy in production. Iowa Agric. Exp. Stat. Bull. 367, 1937, 271—291, 8 Abb.

Callaghan, A. R., a. o., Activities at Roseworthy Agricultural College, 1934—35. Part IV. Cereal breeding, experiments and pure seed production. Journ. Dept. Agric. S. Austr. 39. 1936, 891—906.

Chiappelli, R., La selezione del riso ed il controllo delle sementi. Giorn. Risicolt. 25. 1935, 145—147.

Coffey, W. C., and Mc Call, M. A., Thatcher wheat. Minnesota Agric. Exp. Stat. Bull. 325. 1936, 38 S., 9 Abb.

Conrad, J. P., The carbohydrate composition of corn and sorghum roots. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 1014—1021, 1 Abb.

Derick, R. A., Oats in Canada. Canada Dept. Agric. Publ. 554, Farmers' Bull. 27. 1937, 21 S., 4 Abb.

Ebiko, K., Studies on the refractive indices of expressed juice in wheat seedlings. Journ. Amer. Soc. Agron. 28. 1936, 887—899.

Florell, V. H., Inheritance of complementary dwarfing factors in wheat. Journ. Agric. Research 53. 1936, 151—160.

Friedberg, R., et Jonard, M. P., Comportement des céréales en 1935—36 à la Station Centrale d'Amélioration des Plantes de Versailles. Le Sélectionneur 6. 1937, 29—40.

Fu, I. S., and Lee, Y. F., (A comparative test on an economic basis of single cropping, intercropping and double cropping of rice.) Journ. Agric. Assoc. China No. 163. 1937, 81—86.

Gaul, R., Schädigungen und Krankheiten der Wintergerste. Friedrichswerther Berichte 27. 1937, Stück 6, S. 91—93.

Göpp, K., Ziele und Ergebnisse in der Gerstenzüchtung. Tageszeitg. Brauerei. Berlin, 1937, 445—446.

González Larriera, D., (Im experimentellen Anbau ermittelte Sortenechtheit und Gesundheitsbefund der auf der Weizenschau in Colonia ausgestellten Muster.) Arch. Fitotecn. Uruguay 2. 1937, 530—562, 3 Abb.

Hacker, W., Verunreinigungen des Getreides. Zeitschr. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. 24. 1937, 186—187. II 4 f.

Honecker, L., Die Stellung der Gerste in der Erzeugungsschlacht mit besonderer Berücksichtigung der Braugerste. Allg. Brauer- u. Hopfen-Zeitg. 77. 1937, 127—128.

Hopf, Behandlung schwacher Wintersaaten. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 134—135.

Jones, G. H., (Advice to farmers growing wheat and barley for seed.) (Arab.) Ahram, Cairo, 4. 11. 1936, 1 S.

Korhammer, K., Schlechte Roggenbestände. Landbau u. Technik 13. 1937, No. 8, 3 Abb.

Krüger, K., Die Reinigungskolonne aus Küstrin. Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 137—140, 2 Abb.

Krumm, Reinigung des Saatgetreides tut not. Landbau u. Technik 13. 1937, No. 8, 1 Abb.

Kuilman, L. W., Photoperiodiciteit bij rijst. Landbouw 13. 1937, 22—39.

Kuryłło, A., Odporność odmian na choroby w świetle doświadczeń rolniczych zakładów doświadczalnych w roku 1934. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 12—17.

Larose, E., et Vanderwalle, R., Contribution à l'étude de la jarovisation. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 70. 1937, 25—31.

Laumont, P., Observations sur la récolté des céréales en Algérie (campagne 1935—1936). Bull. Soc. Agric. Algérie 79. 1936 (1937), 132—152.

Meijers, P. G., en Manschot, J. J., Gegevens en ervaringen over de cultuur van korrelmais. Rijkslandb.proefstat. Groningen Korte Meded. No. 63. 1937, 8 S. (Nieuwe Veldbode 1937, No. 28).

Mounfield, J. D., The proteolytic enzymes of sprouted wheat. 2. Biochem. Journ. 30. 1936, 1778—1786.

Murphy, H. C., Breeding winter oats resistant to crown rust, smut and cold. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 622—637. IV 1 b.

Nilova, V. P., (Der Einfluß von Röntgenstrahlen auf die Enzyme der Gerstenkörner und Gerstentriebe.) (Russ.) Trudy prikl. Bot. i pr. III, Physiol., Biochem. & Anat. Plants, No. 14. 1936, 109—115. I 5.

Opitz, K., Bedeutung der Ernteverzögerung für Getreide-Ertrag und -Beschaffenheit. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 325—326, 337—338 u. 351—352.

Ôryôzi, G., (On the inheritance of two mutations in rice-plants unduced by X-ray irradiation.) (Jap.) Journ. Taihoku Soc. Agric. & For. 1. 1936, 231—296, 1 Taf. I 6.

v. Parseval, M., Algumas ponderações sanitarias relativas à risicultura. Secret. Agric. Ind. Com., Porto Alegre, Bol. 60. 1937, 3—13.

Pech, W., Neue Methode zur Bestimmung der Standfestigkeit des Getreides. Zeitschr. Züchtg., A Pflanzenzüchtg. 21. 1937, 46—58, 3 Abb.

Peto, F. H., Genetical studies on mutants in the progeny of heat-treated barley. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 217—229, 1 Taf.

Pokrovskii, V. A., (»Kamalinka« and »Kolkhoznitsa«.) [wheat] Selektsija Semenovodstvo No. 10. 1936, 46—49.

Poppe, W., Die Reinigungsanlage als Waffe im »Kampf dem Verderb«. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 122—123.

Pratolongo, U., L'influenza delle concimazioni sulla resistenza del frumento all'allettamento. »Concimi e Concimazioni«, Boll. Com. Naz. Increm. Conc., Rom, 2. 1937, Fasc. 5 u. 6.

Ramiah, K., and Parthasarathi, N., An ageotropic mutation in X-rayed rice. Current Sci. 5. 1936, 135—136. I 5.

Reyes, G. M., Disease resistant rice hybrids produce superior yields in commercial trials. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 417—423, m. Abb. I 6.

Richarts, H., Behebung der Saatenschäden im Höhengebiet. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 364.

Richarts, H., Wenn die Saat zu dünn steht. Was tun wir zur Sicherung der kommenden Ernte? Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 64.

Robinson, W. O., (Über den Selengehalt von Weizen.) Ind. Eng. Chem. 28. 1936, 736.

Sappok, Krankheiten und Schädlinge im Maisanbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1367.

Sauli, J. O., (On the reasons influencing the destruction of young winter crop in the past season.) Maatalous 29. 1936?, 194—196, 2 Abb.

Schmidt, E. B., Über Leimkleberweizen. Zeitschr. ges. Getreidewes. 24. 1937, 104—109.

Schmorl, K., Über ältere und neuere Methoden der Keimprobe. Zeitschr. ges. Brauwes. 60. 1937, 6—7.

Schobel, S., Saatgutreinigung einst und jetzt. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 405 bis 406.

Seidner, H., Welchen Gefahren sind unsere Wintersaaten ausgesetzt? Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 574—575.

Sergejew, L. I., und Lebedew, A. M., (Zur Theorie der physiologischen Widerstandsfähigkeit der Getreidearten.) Bot. Zeitschr. USSR. 21. 1936, 131—152.

Sethi, R. L., a. o., Inheritance of sheathed ear in rice. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 134—148, 3 Taf. I 6.

Sreenivasan, A., Investigations on the rôle of silicon in plant nutrition. Pt. IV. Effect of silicate fertilisation on the growth of the rice plant and yield of paddy. Proc. Ind. Acad. Sci., Sect. B, 3. 1936, 302—309.

Stezenbach, H., Zehn Jahre Saatgut-Aufarbeitung in Arnswalde. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 134—137, 1 Abb. IV 2 d.

Stöckmann, K., Achtet auf Dreschverluste! Landtechnik Ausg. A. 1937, No. 105. — Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, Nr. 47.

Stöckmann, K., Saatgutreinigung. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1054.

Stuch, Sind schlecht stehende Roggenfelder noch zu retten? Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 389.

Stuch, Warum steht der Roggen mancherorts so schlecht? Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 45.

Taylor, J. W., and McCall, M. A., Influence of temperature and other factors on the morphology of the wheat seedling. Journ. Agric. Research 52. 1936, 557—568, 8 Abb.

Topekha, E. F., (Physiological effect of hydrogen sulfide and prussic acid upon the germination of wheat seed.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 96—99.

Voss, J., Sortenbereinigung beim Weizen. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1369—1370. — Zeitschr.dienst Reichsnährst. Nr. 71. 1937, 10—13.

Zapparoli, T. V., Osservazioni tecniche sul miglioramento di razza e sulla difesa contro la siccità nella coltivazione del granoturco. Ital. Agric. 74. 1937, 67—78. II 3 c.

Kampf den Getreidekrankheiten! Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 10.

Origen de las espigas »fermentadas« en el maíz y medios de control. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, Noticioso 2. 1937, No. 25, S. 3.

Unkraut und Ackerschnecken bedrohen die Sommersaaten. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 601, 1 Abb.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Abbe, L. B., The histological background for dwarfism in Zea mays. Proc. Amer. Philos. Soc. 76. 1936, 743—747.

Andersson, G., (Winterhardiness of rye.) Sver. Utsädesfören. Tidskr. 44. 1934, 409 bis 416.

Ayyangar, G. N. R., and Hariharan, P. V., Chlorophyll deficiencies in Pennisetum typhoides (Staph. & Hubbard), the pearl millet. Madras Agric. Journ. 23. 1935, 394 bis 397. II 3 b.

Ayyangar, G. N. R., a. o., Cracked grains in sorghum. Curr. Sci. (India) 4. 1936, 874, 1 Abb.

Baldacci, E., Ricerche ed esperienze sulle malattie del riso (Oryza sativa L.). II. Il »brusone« non parassitario del riso. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 4, Bd. 10. 1937, 3—30, 21 Abb.

Bartlett, H., Frost injury to wheat May be mistaken for disease. Agric. Gaz. N. S. Wales 45. 1934, 611—612. II 3 c.

Bayles, B. B., a. o., Rate of water loss in wheat varieties and resistance to artificial drouth. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 40—52, 3 Abb.

Brandl, M., Die Hagelversicherung im Getreidebau. D. Landwirtschaft, Wien, 1937, 103 bis 104. II 3 c.

Bünsow, Etwas über die Ursache der Auswinterungsschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1028.

Bulgakowa, S. P., (Die Lagerung der Getreide.) Bull. Inst. Scient. Lesshaft 20. 1937, No. 2, S. 69—104, 9 Abb.

Carnesalini, L., I danni di una grandinata al frumento. Avanguardia Rurale, Rom, 8. 1937, 140—142.

Coffman, F. A., Specific hybridization, a probable method for producing hardier winter oats. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 79—81.

Cook, M. T., Phloem necrosis in the stripe disease of corn. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 20. 1936, 685—688, 2 Taf. II 2.

Crépin, Ch., Création de variétés de blé résistantes au froid. C. R. Acad. Agric. France 23. 1937, 440—447. — Agric. Prat., Paris, 101. 1937, 661—663. II 3 c.

Crüger-Königsberg, Was können wir aus der Auswinterung 1936/37 lernen? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 925.

Dastur, J. F., »Pan-sukh« disease of rice in the Central Provinces. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 509—511, 1 Taf.

Delien, A. M., (Mangel an Bor als Ursache von Wachstumsschäden bei Gerste nach starker Kalkung von Sphagnum-Torf.) Meld. Norges Landbruks. 17. 1937, 187—207.

Dettweiler, D., Vorbeuge gegen das Lagern des Getreides. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 189, 3 Abb.

Dietz, M., Die diesjährigen Auswinterungsschäden beim Roggen. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 337.

Eldredge, J. C., The effect of injury in imitation of hail damage on the development of small grain. Iowa Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 219. 1937, 283—302, 11 Abb. II 3 c.

Erdtmann-Looskeim, Die Auswinterung und ihre Ursachen. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 356—357.

Feidling, R., and Sturgis, M. B., Toxicity from arsenic compounds to rice on flooded soils. Journ. Amer. Soc. Agric., Ithaca, 28. 1936, 432—436. II 3 e.

Firssowa, M. K., (Anormale Keime der Weizenkörner.) Selekzija i Semenowodstwo 1936, Nr. 12.

Fischer, Das Mähen von Lagergetreide. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1355, 2 Abb.

Fischer, J., Die Widerstandsfähigkeit von Weizenzuchtsorten gegen Hagel. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 100.

Fischer-Pinneberg, Die Stockkrankheit des Roggens. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 114—115.

Gainey, P. L., a. o., Nitrogen — the major cause in the production of spotted wheat fields. Kansas Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 43. 1937, 58 S., 5 Abb. II 3 b.

Galletti, A. C., Sull' ingiallimento delle piantine di frumento sotto i filari delle vite. Indagini, considerazioni. (Nota preventiva.) Riv. Path. Veg., Pavia, 27. 1937, 149—160. II 3 e.

Gerlach, G., Die Widerstandsfähigkeit von Weizenzuchtsorten gegen Hagel. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 239—240.

Gerretsen, F. C., Een onderzoek naar de oorzaken der Veenkoloniale Haverziekte. Versl. Rijkslandb.-Proefstat., 's Gravenhage, 42 (1) A. 1936, 67 S., 17 Taf.

Gerretsen, F. C., Manganese deficiency of oats and its relation to soil bacteria. Ann. Bot., London, NS. 1. 1937, 207—230, 4 Taf. II 3 b.

Gile, Ph. L., The effect of different colloidal soil materials on the toxicity of calcium arsenate to millet. Journ. Agric. Research 52. 1936, 477—491, 2 Abb. II 3 e.

Golush, B. M., (Changes of the plasma permeability induced by temperature effects.) C. R. Acad. Sci. URSS. 2. 1936, 302—306.

Gregory, F. G., and Sen, P. K., Physiological studies in plant nutrition. VI. The relation of respiration rate to the carbohydrate and nitrogen metabolism of the barley leaf as determined by nitrogen and potassium deficiency. Ann. Bot. NS. 1. 1937, 521—561, 10 Abb.

Gudkov, A. N., (Die Erscheinung der Embryolosigkeit bei Weizenkörnern und ihre Ursachen.) (Russ.) Trudy prikl. Bot. i pr. IV, Seed Sci. & Seed Testg., No. 2. 1937, 139—167.

Hedlund, T., (Eisenocker, ein Mittel gegen die Graufleckenkrankheit des Hafers.) Landtmannen, Stockholm, 21. 1937, 173 u. 375—376, 1 Abb.

Heuser, W., Beobachtungen über die Winterfestigkeit unserer Wintergetreidesorten im Winter 1936/37. Landsberg. Landw. Nachr.bl. H. 31. 1937, 282—283.

Hilb, Wie lassen sich Auswinterungsschäden verhüten? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 790.

Hoffmann, W., Die Winterfestigkeit keimgestimmter Gersten. D. Züchter 9. 1937, 281—284, 3 Abb.

Hoffmann, W., Physiologische Untersuchungen an Gersten und Betrachtungen über Winterfestigkeit im Hinblick auf die Züchtung winterfester Gerstenformen. Zeitschr. Züchtg., A Pflanzenzüchtg. 21. 1937, 277—293, 16 Abb.

Hurd-Karrer, A. M., Comparative toxicity of selenates and selenites to wheat. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 720—728, 3 Abb. II 3 e.

Hurd-Karrer, A. M., Inhibition of arsenic injury to plants by phosphorus. [wheat] Journ. Washington Acad. Sci. 26. 1936, 180—181.

Ivanov, S. M., (The response of spring crops to low temperatures.) (Russ.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. 3, 6. 1935, 163—198, 16 Abb.

Jakowlev, W. J., (Wirkung von Spätfrösten auf Winterroggen zur Zeit der Ährenbildung und des Blühens.) Trudy prikl. bot., genet. i selekzii, Leningrad, 3. 1935, 153—161. II 3 c.

Karzel, Zur Bekämpfung der Auswinterungsschäden. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 146—147.

Kihara, H., Genetic studies on the chlorophyll defective segregates arising from interspecific hybrids. I. Triticum persicum x T. Timopheevi. Bot. Mag., Tokyo, 51. 1937, 584—589.

Kilbinger, E., Schutz vor Auswinterungsschäden. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 828, 1 Abb.

Koehler, B., Effect of seed coat injury on germination, vigor, and yield of corn. Illinois State Acad. Sci. Trans. 28. 1935, 52—54.

Kolomiets, I. A., (Scheduling the dates of watering and drouht in accordance with the stages of plant growth as a means of controlling yield.) C. R. Acad. Sci. URSS. 4. 1934, 331—337, 1 Abb.

Kolomycev, G. G., Winter-hardiness and earliness of wheats. C. R. Acad. Sci. URSS. N. S. 3. 1936, 351—356, 1 Abb.

Kouperman, F. M., (The cold resistance of winter wheats at different stages of development.) Ukrain. Scient. Res. Inst. Grain Cult., Sci. Ser., No. 4. 1936, 11—48.

Kouperman, F. M., and Koutcheriava, M. J., (The influence of winter injury on the development and yield of winter wheats.) Ukrain. Scient. Res. Inst. Grain Cult., Sci. Ser., No. 4. 1936, 49—64.

Kuhlmann, Fehlerhafte Bodenbearbeitung und Auswinterungsschäden beim Roggen. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 466.

Kuksa, J., (Verwendung von Mineraldünger gegen das Ausfrieren des Winterweizens.) Soz. rekonstrukt. selsk. Chos., Moskau, H. 12. 1936, 179—203. IV 1 c.

Kylan, R., Auswinterungsschäden 1937. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 736.

Laude, H. H., Cold resistance of winter wheat, rye, barley, and oats in transition from dormancy to active growth. Journ. Agric. Research 54. 1937, 899—917, 7 Abb. II 3 c.

Laude, H. H., Comparison of the cold resistance of several varieties of winter wheat in transition from dormancy to active growth. Journ. Agric. Research 54. 1937, 919—926, 3 Abb.

Laumont, P., Le mitadinage des blés. [yellow berry] Bull. Docum. Renseign. Agric. Alger. No. 3 (NS.). 1934, 15 S.

Lebedev, A. M., and Sergejev, L. I., Regeneration of yarovized plants after injury of the growing points. C. R. Acad. Sci. URSS. 2. 1936, 37—40.

Lesne, P., et Foex, E., Les causes des épis blancs dans les blés. Journ. Agric. Prat. 100. 1936, 485—486.

Lewis, N. G., and McCalla, A. G., The seed value of frosted wheat. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 431—444, 4 Abb.

Linnik, G. I., and Smirnitskaja, M. I., (Breeding the variety Petkus 950 for winter-hardiness in the years 1930—1934.) Selektsija Semenovodstvo No. 6. 1936, 64—70.

Litynski, T., The injurious influence of enormous doses of phosphorus on oats. Dziennika Poznan (Posen) 1935, 23 S. II 3 b.

Loomis, W. E., The chemical composition of drouth-injured corn plants. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 697—702. II 3 c.

McKinney, H. H., Mosaic diseases of wheat and related cereals. U. S. Dept. Agric. Circ. 442. 1937, 22 S., 13 Abb. II 2.

McMillan, J. R. A., »Firing« — a heritable character of wheat. Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 9. 1936, 283—294, 2 Taf.

Malloch, J. G., a. o., The quality and grading of frosted wheat. Annual surveys of the 1930 to 1935 western Canadian crops. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 567—592, 1 Abb. II 3 c.

Martin, J. N., The multinucleate condition in maize and its probable relation to the X bodies associated with mosaic diseases. Proc. Iowa Acad. Sci. 42. 1935 (1936), 83. II 2.

Masing, R. A., (Xenien beim Weizen.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Leningrad, Ser. II, 9. 1936, 47—57.

Medvedev, G. M., (Estimating the drought resistance of crop plants in breeding.) Bull. Appl. Bot., Leningrad, Ser. A (20). 1936, 89—97.

Mertens, W., Erfahrungen beim Mähen von Lagergetreide. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 160, 1 Abb.

Meyer-Bahlburg, Maßnahmen nach Auswinterungsschäden. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 179—180.

Meyer-Hermann, K., Auswinterungsschäden können und müssen vermieden werden! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 525—526, 3 Abb., u. 1113—1114.

Meyle, A., und v. Rosenstiel, K., Die Winterfestigkeit der Wintergerste. Möglichkeiten der Steigerung durch züchterische Maßnahmen. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 762—763.

Mietens, Etwas über die Ursache der Auswinterungsschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 890, 2 Abb.

Mirtsch, Sorgt für lagerfestes Getreide! Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 623—624, 1 Abb.

Modena, A., Clorosi del frumento dovuta al solfato di rame. Boll. Agric. Prov. Reggio-Emilia 37. 1937, 1—3.

Nihei, T., (On the injury of wheat grains caused by threshing machines.) Journ. Imp. Agric. Exp. Stat. Nisigahara, Tokyo, 3. 1937, 31—86, 2 Abb., 1 Taf.

Ødelien, M., Bormangel som årsak til vekstskade på bygg efter sterk kalking av hvitmosetorv. [an Gerste] Meld. Norges Landbr.høiskole 17. 1937, 187—206, 3 Abb. II 3 b.

Orphal, Was lehrt uns die Auswinterung 1936/37 für die Roggenkultur? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1178—1179.

Orphal, Weitere Lehren aus der Auswinterung 1936/37. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1213—1214.

Philipp, W., Gelbwerden der Wintergerste im Herbst. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1838.

Platt, A. W., The effect of freezing temperatures and of defoliation on the subsequent growth of wheat plants. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 420—430.

Platt, A. W., The effect of soil moisture, hardening, endosperm condition and variety on the frost reaction of wheat, oat and barley seedlings. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 616—626.

Popov, V. P., The rôle of combined water in the frost resistance of winter wheat. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 14. 1937, 49—52.

Rademacher, B., Kupfergehalt, Kupferbedarf und Kupferaneignungsvermögen verschiedener Hafersorten als Grundlage für die Züchtung gegen die Heidemoorkrankheit widerstandsfähiger Sorten. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 545—560, 1 Abb. II 3b.

Rangaswami Ayyangar, G. N., a. o., Cracked grains in sorghum. Current Sci. 4. 1936, 874.

Rangaswami Ayyangar, G. N., and Venkataramana Reddy, T., Chlorophyll deficiencies in sorghum-xantha and patchy albino. Proc. Indian Acad. Sci., Sect. B, 5. 1937, 183—185.

Robbins, W. J., and White, V. B., Limited growth and abnormalities in excised corn root tips. Bot. Gaz. 98. 1936, 209—242.

Robertson, D. W., Inheritance in barley II. [Chlorophyll deficiencies] Genetics 22. 1937, 443—451. I 6.

Robertson, D. W., and Gardner, R., Factors affecting chlorosis in irrigated wheat. Journ. Agric. Research 55. 1937, 511—520, 2 Abb. II 2.

Russell, M. A., Effects of x-rays on Zea mays. Plant Physiol. 12. 1937, 117—133, 8 Abb. I 5.

Saltikovskij, M. I., Cold resistance of the first generation of wheat hybrids. C. R. Acad. Sci. URSS. 3. 1936, 235—238.

Saltikovskij, M. I., On the causes of intermediate cold-resistance in wheat hybrids of the first generation. C. R. Acad. Sci. URSS. 14. 1937, No. 4, S. 235—240.

Sazhurilo, V. K., and Gorlenko, M. V., (Wheat mosaic in the Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 129—132. II 2.

Schlumberger, O., Die Widerstandsfähigkeit von Weizenzuchtsorten gegen Hagel. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 293.

Schwarz, E., Wie lassen sich Auswinterungsschäden verhüten? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 719—720.

Senjuk, A., (Die Düngung mit Pyritabbränden.) [Heidemoorkrankheit] Kolchosn. opytnitsch., Moskau, H. 3. 1937, 12—13.

Šestakov, E., and Sergeev, L. I., Changes in the permeability of protoplasm and the dynamics of frost resistance of winter cereals in connection with their passage through the light stage. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 4. 1936, 25—28, 4 Abb.

Šestakov, V. E., Frost resistance of winter crops during the light stage. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 3. 1936, 395—398.

Šestakov, V. E., and Smirnova, A. D., Temperature hardening and the differentiation of the embryonic spike in winter wheats during the light stage of development. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 3. 1936, 399—403, 2 Abb.

Sherwood, L. V., A physiological study of cold tolerance in corn. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 1022—1030, 2 Abb.

Simon, C., Hagelversicherung beim Mais? Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 426. II 3c.

Smith, S. N., A hybrid corn which is resistant to wind damage in the fields. Seed World 39. 1936, No. 7, S. 14. II 3c.

Soll-Rostock, Um die Winterfestigkeit der Wintergerste. Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 569—570.

Ssawizkii, M. S., (Die Bestimmung der Widerstandsfähigkeit der Getreidesorten gegen Feuchtigkeit und Dürre nach ihrem absoluten Gewicht.) (Russ.) Selekzija i Semenowodstwo 1936, No. 8.

Stefanovsky, I. A., (The drought-resistance of wheats.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. V-A, No. 3. 1937, 80 S., 10 Abb. IV 1 b.

Storey, H. H., A new virus of maize transmitted by Cicadulina spp. [Mottle] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 87—94, 1 Taf. II 2, II 1.

Talalaev, E. V., (On a method of breeding winter wheat for frost resistance.) Bull. Appl. Bot., Leningrad, Ser. A (20). 1936, 43—49.

Tokuoka, M., and Morooka, H., (Über den Einfluß des Bors auf das Wachsen der Reispflanze.) (Jap.) Journ. Soc. Trop. Agric. 8. 1936, 211—220. II 3 b.

Tokuoka, M., and Morooka, H., Über den Einfluß des Bors auf das Wachstum der Reispflanze. I. Die wachstumshemmende Wirkung des Bors. Journ. Sci. Soil & Manure, Tokyo, 10. 1936, 189. II 3 b.

Undenäs, S., (Ein Versuch mit Kupfersulfat gegen Urbarmachungskrankheit.) Lantbrukshögskolans Annaler, Uppsala, 4. 1937, 99—111. II 3 b.

Van Doren, C. A., Bound water and electrical conductivity as measures of cold resistance in winter wheat. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 392—402, 3 Abb.

Van Itallie, Th. B., Magnesiummangel und Ionenverhältnisse in Getreidepflanzen. Bodenkd. u. Pfl.ernährg. 5. 1937, 303—334, 3 Abb. II 3 b.

Van Itallie, Th. B., Voorloopige resultaten van de proeven over Hooghalensche ziekte in 1936. Nieuwe Veldbode 1936, No. 39 (Korte Meded. Rijkslandb.-Proefstat. Groningen No. 49. 1936, 4 S.).

Vasiliev, I. M., and Vasilieva, N. G., (Changes of the content of carbohydrates in wheats during the hardening against drought.) Bull. Acad. Sci. URSS. No. 9. 1934, 1325—1340.

Wada, E., and Fukano, H., (On the difference and discrimination of wheat mosaics in Japan.) Journ. Imp. Agric. Exp. Stat., Nisigahara, Tokyo, 3. 1937, 124—147, 4 Abb., 8 Taf. II 2.

Wadleigh, C. H., a. o., The relation between the chemical nature of the substrate and the degree of chlorosis in corn. Soil Science 43. 1937, 153—174, 5 Abb., 1 Taf. II 2.

Weigert, J., und Böning, K., Witterungsschäden an Getreide. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 15. 1937, 103—108, 5 Abb. II 3 c.

Yemm, E. W., Respiration of barley plants. III. Protein catabolism in starving leaves. Proc. Roy. Soc., London, B 123. 1937, 243—273.

Zadoutzev, A. T., The influence of cultural practices on the winter wheat resistance to the infavourable conditions of wintering. Ukrain. Scient. Res. Inst. Grain Cult., Sci. Ser., No. 4. 1936, 65—102.

Zijlstra, K., Uitwintern, winterhardheid en kouderesistentie. Nieuw Veldbode 1936, No. 38 (Korte Meded. Rijkslandb.-Proefstat. Groningen No. 48. 1936, 4 S.).

Auswinterung läßt sich vermeiden. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 40.

Maize resistant to streak disease. East Afr. Agric. Journ. 3. 1937, 166.

Selecção de variedades cerealiferas que resistem á secca. Bol. Agric., São Paulo, Sér. 36.a. 1935, 636—637. IV 1 b.

Wenn ein Roggenfeld auswinterte. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 15 I.

Pflanzliche Schädlinge.

(Brandpilze. — Beizung. — Rostpilze.)

Adam, D. B., and Colquhoun, T. T., The spread of take-all through the soil. [Ophiobolus graminis] Journ. Austr. Inst. Agric. Sci., Sydney, 2. 1936, 172—174.

Arruda, S. C., Myriogenospora aciculisporae Vizioli sobre milho. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 75—76, 1 Abb. II 4 c.

Bamberg, R. H., Black chaff disease of wheat. [Bacterium translucens] Journ. Agric. Research 52. 1936, 397—417. II 4 b.

Barrus, M. F., Red leaf and blast of oats. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 359—361.

Blair, I. D., An investigation of foot rot of wheat in New Zealand. [Fusarium] N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 19. 1937, 1—21, 3 Abb.

Blin, H., À propos du piétin du blé. L'action du soufre et du superphosphate. [Cercosporella herpotrichoides & Ophiobolus graminis] Journ. Agric. Prat., Paris, NS. 100. 1936, 94—95.

Bockmann, H., Unsere Kenntnisse von den Fußkrankheiten des Getreides. Die kranke Pflanze 14. 1937, 103—106, 2 Abb.

Bowman, D. H., a. o., Inheritance of resistance to Pythium root rot in sorghum. [Pythium arrhenomanes] Journ. Agric. Research 55. 1937, 105—115, 4 Abb.

Briggs, F. N., and Barry, G. L., Inheritance of resistance to mildew, Erysiphe graminis hordei, in a cross of Goldfoil and Atlas barleys. Zeitschr. Züchtg., A Pflanzenzüchtg. 22. 1937, 75—80.

Caldwell, R. M., Rhynchosporium scald of barley, rye, and other grasses. [R. orthosporum] Journ. Agric. Research 55. 1937, 175—198, 4 Abb. II 4c.

Cheng, L., (An experimental study on controlling rice blast (Piricularia oryzae Cav.) by spraying Bordeaux mixture.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 616—617.

Chiu, W. F., Studies on Helminthosporiose of rice. Part 3. Further studies on the varietal resistance and susceptibility of rice to Helminthosporium oryzae Breda de Haan. Univ. Nanking Bull. (N.S.) No. 48. 1936, 10 S., 1 Abb.

Chu, V. M., (Diseases of wheat, barley and oats. How to control them.) Journ. Agric. Assoc. China No. 156. 1937, 46 S., 1 Abb.

Cralley, E. M., Resistance of rice varieties to stem rot. [Leptosphaeria salvinii] Bull. Arkansas Agric. Exp. Stat. No. 329. 1936, 31 S.

Crosier, W. F., Procedure used in an analytical and mycological study of seed wheat. Proc. Assoc. Off. Seed Anal. N. Amer. 1936, 89—91, 1 Abb.

Csorba, Z., (Neue Weizenkrankheit.) [Dilophia graminis] Növényvédelem 12. 1936, 223.

De Haan, J. Th., Untersuchungen über das Auftreten der Keimlings-Fusariose bei Gerste. Hafer, Mais und Reis. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 235—305, 28 Abb.

Diehl, W. W., Ascochyta sorghina Sacc. on sorghum in Alabama. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 309.

Ekstrand, H., Trådklubba pa vintersäd. [Schneeschimmel] Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 3—4, 2 Abb.

Elliott, Ch., a. o., Pythium root rot of milo. [P. arrhenomanes] Journ. Agric. Research 54. 1937, 797—834, 22 Abb. II 4c.

Endô, S., Observations on the antagonism between the causal organism of sclerotium diseases of rice plants and other microorganisms. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 222—225.

Esmarch, F., Fußkrankheiten des Getreides. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 81—82.

Fellows, H., Effect of climatic conditions on the prevalence of Ophiobolus graminis in the soil. Phytopathology 27. 1937, 956. II 3b.

Fellows, H., Nitrogen utilization by Ophiobolus graminis. Journ. Agric. Research 53. 1936, 765—769. II 4c.

Fellows, H., The infestation of soil with Ophiobolus graminis and its subsequent increase and spread in the soil. Phytopathology 27. 1937, 956. II 3b.

Fernández, F. J., El cultivo del maíz y la lucha eficaz contra el sorgo de Alepo son incompatibles. Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, No. 24, 2 S.

Foëx, E., Nouveaux essais expérimentaux sur les piétins des céréales au cours de la campagne 1934—1935. [Cercosporella herpotrichoides, Ophiobolus graminis] C. R. Séances Acad. Agric. France 22. 1936, 140—147. II 4c.

Foëx, E., et Rosella, Un Sclerotium parasite du blé. [Sclerotium Costantini] Ann. Sci. Nat. Bot., Paris, 10. Sér., Bd. 19. 1937, 221—231, 10 Abb. II 4 c.

Foster, W. R., and Henry, A. W., Overwintering of certain cereal pathogens in Alberta. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 547—559, 1 Abb.

Franco, R. M., La enfermedad del arroz en el Valle del Cauca. Agricultura, Bogotá, 8. 1936, 3—10.

Fron, G., Nouvelles observations sur la maladie du piétin des céréales (campagne 1937). [Cercosporella herpotrichoides] C. R. Séances Acad. Agric. France 23. 1937, 792—800, 1 Abb.

Garrett, S. D., Soil conditions and the take-all disease of wheat. II. The relation between soil reaction and soil aeration. [Ophiobolus graminis] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 747—751.

Garrett, S. D., The antagonism of the saprophytic soil microflora towards Ophiobolus graminis, and its bearing upon the control of the take-all disease of wheat. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 220—221.

Gešele, E. E., (Estimating the resistance of breeding material (cereals) against fungous parasites.) Selektsija Semenovodstvo No. 3/11. 1935, 34—36. IV 1 b.

Gorlenko, M. V., (Black Chaff of wheat in the Voronezh Region.) [Pseudomonas] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 128—129.

Haenseler, C. M., Correlation between winter temperatures and incidence of sweet corn wilt in New Jersey. [Aplanobacter stewarti] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 298—301.

Hampshire, C. H., and Page, G. R., The chemical assay of ergot. [Claviceps] Quart. Journ. Pharm. & Pharmacol. 9. 1936, 60—74.

Hemmi, T., a. o., (Influence of Ophiobolus miyabeanus on the penetration of Piricularia oryzae in the host body.) (Japan.) Agric. & Hortic. 11. 1936, 953—964. II 4 c.

Henke, F., Auswinterung des Roggens durch Fusariumbefall. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 147—152, 6 Abb.

Honecker, L., Die Bestimmung der physiologischen Rassen des Gerstenmehltaues (Erysiphe graminis hordei Marchal). Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 197—222, 6 Abb.

Hopkirk, C. S. M., Paspalum staggers. [Claviceps paspali] N. Zeal. Journ. Agric. 53. 1936, 105—108, 2 Abb.

Hoppe, P. E., Relative prevalence and geographical distribution of various ear rot fungi in the 1936 corn crop. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 222—224.

Hynes, H. J., Species of Helminthosporium and Curvularia associated with root rot of wheat and other graminaceous plants. Journ. Roy. Soc. N. S. Wales 70. 1937, 378—391, 3 Abb., 1 Taf.

Hynes, H. J., Technical notes. Studies on »take-all« of wheat. I. [Ophiobolus graminis] Journ. Austr. Inst. Agric. Sci. 3. 1937, 43—48. II 4 c.

Ikata, S., a. o., (Vitality of spores of stripe-disease fungus on barley which have passed through the alimentary canal of cattle.) (Japan.) Agric. & Hortic. 11. 1936, 2164 bis 2174.

Isenbeck, K., Die Bedeutung der Faktoren Temperatur und Licht für die Frage der Resistenzverschiebung bei verschiedenen Sommergersten gegenüber Helminthosporium gramineum. Diss. Halle a./S. 1937. 54 S.

Ivanoff, S. S., Resistance to bacterial wilt of open-pollinated varieties of sweet, dent and flint corn. [Phytomonas stewarti] Journ. Agric. Research 53. 1936, 917—926, 2 Abb. II 4 b.

Ivanoff, S. S., and Riker, A. J., Resistance to bacterial wilt of inbred strains and crosses of sweet corn. [Phytomonas stewarti] Journ. Agric. Research 53. 1936, 927 bis 954, 3 Abb. II 4 b.

Johnston, C. O., a. o., Reaction of certain varieties of wheat to infections of powdery mildew at Manhattan, Kansas, 1932—1935. [Erysiphe graminis] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 201—211.

Juhwa, Y. Y., (Experiments on the influence of fertilizers on the rice blast. I. Influence of differences in the amount of nitrogenous fertilizer given.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 632—641.

Kinsel, K., Carbohydrate utilization by the corn Diplodias. [Diplodia macrospora & D. zeae] Phytopathology 27. 1937, 1119—1120.

Kirste, A., Der Kampf gegen die Fußkrankheiten. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 207—208.

Koehler, B., Corn ear rots in plots at the University of Illinois, 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 72.

Krebs, J., Untersuchungen über den Pilz des Mutterkorns (Claviceps purpurea Tul.). Ber. Schweizer. Bot. Ges. 45. 1936, 71—165, 16 Abb. II 4 c.

Lin, Ch., (An experimental study on controlling rice blast (Piricularia oryzae Cav.) by spraying Bordeaux mixture. Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 616—618.

Lin, C. K., Studies on Helminthosporiose of rice. Part 2. Infection and control. Univ. Nanking Bull. (N. S.) No. 44. 1936, 33—67, 1 Abb., 4 Taf.

Lowig, E., Der Einfluß des Kieselsäuregehaltes auf den Mehltaubefall der Gramineen. Pflanzenbau 13. 1937, 362—367.

Luthra, J. Ch., a. o., A comparative study of species of Septoria occurring on wheat. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 271—289, 3 Abb., 3 Taf. II 4 c.

McDonough, E. S., Primary infection of Setaria italica (L.) Beauv. by Sclerospora graminicola (Sacc.) Schroeter. Phytopathology 27. 1937, 311—313, 2 Abb. II 4 c.

McFadden, E. S., False »black chaff« of wheat produced by inoculating with stem rust. [Bacterium translucens var. undulosum] Phytopathology 27. 1937, 801.

McNew, G. L., Crown infection of corn by Diplodia zeae. Iowa Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 216. 1937, 190—222, 7 Abb.

McNew, G. L., Isolation of pathogenic variants from pure cultures of Bacterium stewarti. Phytopathology 27. 1937, 135. II 4 b.

McNew, G. L., Isolation of variants from cultures of Phytomonas stewarti. Phytopathology 27. 1937, 1161—1170, 2 Abb. II 4 b.

Mammen, G., Getreidefußkrankheiten lassen sich verhüten! Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1426. — W. L. Sachsen 85. 1937, 1214, 2 Abb. — W. L. Württ. 104. 1937, 1372.

Miller, J. H., Grain diseases in Georgia in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 342—343.

Morwood, R. B., Paspalum ergot. [Claviceps paspali] Queensl. Agric. Journ. 47. 1937, 478—479.

Müller, A. S., As doenças do arroz em Minas Geraes. Bol. Agric., Zootecn. e Vet., Bello Horizonte, 9. 1936, 7—13, 1 Abb.

Neugebauer, A., Beobachtungen über die Weizenfußkrankheiten. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 144.

Ogilvie, L., Cereal diseases in the Bristol Province. Long Ashton Agric. & Hortic. Res. Stat. Ann. Rept. 1937, 110—117.

Orton, C. R., Additional reports on bacterial wilt of sweet corn. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 322.

Pak, P. V., (Effect of time of harvesting and methods of drying grain on its susceptibility to Fusarium.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 124 bis 125.

Pasinetti, L., La »bacteriosi del mais« in Italia da »Aplanobacter Stewarti« Smith. (Nota II.) Riv. Patol. Veg., Pavia, 27. 1937, 221—229. II 4 b.

Peglion, V., Presenza della Nematospora coryli nel granoturco cimiciato. Mem. R. Accad. Bologna, Ser. IX, Bd. 2. 1935, 5 S. II 4 c.

Pittman, H. A., Take-all and similar diseases of wheat and how to control them. [Ophiobolus graminis, Helminthosporium sativum] Journ. Dept. Agric. W. Austr. 14 (2. Ser.). 1937, 103—112, 4 Abb.

Pollacci, G., La suscettibilità del frumento »Mentana mutico« alla malattia »Golpe Bianca«. [Gibberella saubinettii] Atti Ist. Bot. ecc., Pavia, IV, 6. 1935, 311.

Poos, F. W., and Elliott, Ch., Certain insect vectors of Aplanobacter stewarti. Journ. Agric. Research 52. 1936, 585—608, 13 Abb. II 4 b.

Porter, R. H., and Layton, D. V., Small grain diseases in Iowa and their control. Iowa State Coll. Ext. Circ. 226. 1936, 23 S., 19 Abb.

Protić, G., (Beobachtungen und Betrachtungen über das Auftreten der wichtigsten Getreidekrankheiten in der Umgebung von Sarajevo im Jahre 1936.) Glasnik zemal. muzeja u Bosni i Herceg. 48. 1936, 47—57.

Pukhalsky, A. V., Damage caused winter wheat and rye by the fungus »Sclerotinia«. Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. A, No. 21. 1937, 53—63, 4 Abb. II 4 c.

Raabe, A., Helminthosporium tritici vulgaris Nisikado. Erreger einer Blattkrankheit des Weizens. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 111—112.

Rainio, A. J., (Über Resistenz gegen Fusarium roseum Link-Gibberella Saubinetii (Mont.) Sacc. bei gewissen Hafersorten.) Staatl. Landw. Vers.tätigk., Helsinki, Veröffentl. No. 92. 1937, 24 S., 5 Abb.

Ramiah, K., and Ramaswami, K., Breeding for resistance to Piricularia oryzae in rice (O. sativa). Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 450—458. IV 1 b.

Reyes, G. M., Rice hybrids versus stem rot disease. [Sclerotium oryzae (Leptosphaeria salvinii)] Philipp. Journ. Agric. 7. 1937, 413—418, 3 Taf. II 4 c.

Riehm, E., Der Schneeschimmel. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 80. 1937, 5. Aufl., 4 S., 1 Abb. II 4 c.

Ryker, T. C., Root rot of rice. [Pythium] Phytopathology 27. 1937, 139.

Safronova-Troshneva, N., (Working out methods of determining the intensity of infection by Fusarium of wheat and barley seed.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 122—124.

Samuel, G., Whiteheads or take-all in wheat. [Ophiobolus graminis] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 231—241, 3 Abb., u. 603. II 4 c.

Samuel, G., and Greaney, F. J., Some observations on the occurrence of Fusarium culmorum on wheat. Transact. Brit. Mycol. Soc. 21. 1937, 114—117. II 4 c.

Săvulescu, T., et Rayss, T., La résistance de différentes lignées de mais au Nigrospora oryzae (B. et Br.) Petch et une méthode nouvelle pour la détermination de »l'effet parasitaire«. Acad. Roumaine Bull. Sect. Scient. 17. No. 7—8, 4 S.

Schnellhardt, O. F., and Heald, F. D., The spore load of market wheat. [Cladosporium malorum] Trans. Amer. Micr. Soc. 55. 1936, 281—285, 2 Abb.

Shands, R. G., Longevity of Gibberella saubinetii and other fungi in barley kernels and its relation to the emetic effect. Phytopathology 27. 1937, 749—762, 1 Abb. II 4 c.

Sherbakoff, C. D., and Mayer, L. S., Black ear rot of corn. [Helminthosporium turcicum] Phytopathology 27. 1937, 207, 1 Abb.

Shih, Y.-k., Study on the molds concerned in the fermentation of wheat gluten in China. Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 27—38, 7 Abb.

Shimada, Sh., (Studies on the wound infection of the rice plant by Piricularia oryzae.) Ann. Phytopath. Soc. Japan, Tôkyô, 6. 1937, 307—318. II 4 c.

Simmonds, P. M., and Ledingham, R. J., A study of the fungous flora of wheat roots. Scient. Agric., Ottawa, 18. 1937, 49—59, 2 Abb.

Smith, S., and Timmis, G. M., The alkaloids of ergot. Pt. VIII. New alkaloids of ergot: Ergosine and ergosinine. Journ. chem. Soc., London, März-H. 1937, 396—401.

Sprague, R., A further note on the fungus causing a white foot rot of wheat and oats. [Rhizoctonia] Phytopathology 27. 1937, 798—800.

Sprague, R., Fusarium poae on spring oats in Oregon. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 87—88.

Sprague, R., Influence of climatological factors in the development of Cercosporella foot rot of winter wheat. U. S. Dept. Agric. Circ. 451. 1937, 39 S., 15 Abb.

Sprague, R., Notes on two cereal diseases in Oregon and Washington. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 225.

Sprague, R., Relative susceptibility of certain species of Gramineae to Cercosporella herpotrichoides. Journ. Agric. Research 53. 1936, 659—670. II 4 c.

Stevens, N. E., Incidence of ear rots in the 1936 corn crop. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 343—345, 2 Abb.

Stevens, N. E., Third experimental forecast of the incidence of bacterial wilt of corn. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 102—107, 2 Abb.

Steyaert, R. L., Présence du Sclerospora Maydis (Rac.) Palm (S. javanica Palm) au Congo Belge. Publ. Inst. Nat. Étude Agron. Congo Belge, Sér. Scient. No. 13. 1937, 16 S., 1 Taf.

Suzuki, H., (Studies in bacteria in the interior of rice seeds. 3—5.) Bot. & Zool. 4. 1936, 703—710 u. 1746—1754, 2 Abb. — Ann. Phytopath. Soc. Japan 6. 1936, 219—253, 15 Abb.

Suzuki, H., Studies on the relations between the anatomical characters of the rice plant and its susceptibility to blast disease. Journ. Coll. Agric. Tokyo Imp. Univ. 14. 1937, 181—264, 6 Abb., 8 Taf.

Takasugi, H., and Akaishi, Y., (Studies on the downy mildew of millet in Manchukuo (second report). About the infection power of oospores.) [Sclerospora graminicola] Res. Bull. S. Manchuria Rly. Co. 15. 1935, 13—57, 5 Abb., 3 Taf. II 4 c.

Thomas, R. C., The role of certain fungi in the »sick wheat« problem. Bi-m. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 22. 1937, No. 185, S. 43—45.

Tidd, J. S., Inheritance of resistance of barley to an undescribed physiologic form of Erysiphe graminis hordei. Phytopathology 27. 1937, 141—142.

Tidd, J. S., Reaction of barley to two undescribed physiologic races of barley mildew, Erysiphe graminis hordei. Phytopathology 27. 1937, 142.

Tidd, J. S., Studies concerning the reaction of barley to two undescribed physiologic races of barley mildew, Erysiphe graminis hordei Marchal. Phytopathology 27. 1937, 51—68, 2 Abb.

Tullis, E. C., Cercospora oryzae on rice in the United States. Phytopathology 27. 1937, 1005—1008, 1 Abb.

Tullis, E. C., Rice diseases in Arkansas. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 336.

Tupenevich, S. M., (Some data on the bio-ecology of Fusarium nivale (Fr.) Ces. causing »snow-mold« on winter grain.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 119—122, 1 Abb. II 4 c.

Verona, O., Chiave analitica delle principali malattie crittogamiche del frumento. Reale Accad. Fisiocr., Atti Sez. Agr., Siena, 3. 1935, 229—237.

Vik, K., Melduggresistens hos vårhvete. [Erysiphe graminis] Meld. Norges Landbr.høiskole 17. 1937, 435—495.

Vladimirsky, S. V., (The thinning of wheat from »foot-rot« in the Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 125—128.

Volk, A., Untersuchungen über Typhula graminum Karst. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 328—365, 14 Abb. II 4 c.

Waldron, L. R., Influence of black point disease, seed treatment, and origin of seed on stand and yield of hard red spring wheat. [Helminthosporium sativum & Alternaria] Journ. Agric. Research 53. 1936, 781—788.

Wei, C. T., Studies on Helminthosporiose of rice. Part I. History, causal fungus and infection experiments. Univ. Nanking Bull. (N.S.) No. 44. 1936, 1—31, 1 Taf.

Wellhausen, E. J., Effect of the genetic constitution of the host on the virulence of Phytomonas stewarti. Phytopathology 27. 1937, 1070—1089, 6 Abb. II 4 b.

Wellhausen, E. J., Genetics of resistance to bacterial wilt in maize. [Phytomonas stewarti] Iowa Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 224. 1937, 73—114, 13 Abb.

Winter, Neue Gesichtspunkte bei der Erforschung von Fußkrankheiten des Getreides. Angew. Chemie 50. 1937, 649. — Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 601.

Winter, G., Zur Frage der Bedeutung biologischer und edaphischer Faktoren für das Auftreten der Ophiobolose des Weizens. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 369—380. II 4 c.

Yang, J. Y., (Experiments on the influence of fertilizers on the rice blast. I. Influence of difference in the amount of nitrogenous fertilizer given.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 632—641.

Yoshii, H., (Pathological studies on rice blast, caused by Piricularia oryzae. I. Some studies on the physiology of the pathogene. II. On the mode of infection of the pathogene. III. Patho-histological observations of diseased plants.) Ann. Phytopath. Soc. Japan 6. 1936, 199—204, 1 Abb., 205—218, 15 Abb., 1 Taf., u. 1937, 289—304, 7 Abb. II 4 c.

Young, P. A., Sclerotium blight of wheat. [Sclerotium fulvum] Phytopathology 27. 1937, 1113—1118, 2 Abb.

Yu, T. F., a. o., (Varietal resistance and susceptibility of barleys to stripe disease, Helminthosporium gramineum Rabh.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 686—690, 1 Abb. IV 1 b.

Zaleski, K., und Walisiak, J., (An Roggenähren lebende Schimmelpilze und ihre Bedeutung als Anzeichen von Krankheiten.) Rozcniki nauk roln. i leśn., Posen, 41. 1937, 445—452.

Zaprometoff, N. G., Piriculariosis of rice. [Piricularia oryzae] (Soc. Sci. & Techn.), Tashkent, 1937, 76—78.

Zitowitsch, J. S., und Lewinson, M. S., Die toxischen Eigenschaften von mit Fusarium befallenem Mais. Probl. Nutrit. (Woprossy Pitanija) 4. 1935, 85—98.

Bacterial wilt of corn in 1937: Reports from various States. [Chaetocnema pulicaria] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 301—305. II 4 b.

Byggets Stribesyge og Byggets Bladpletsyge. [Helminthosporium gramineum & Pleospora teres] Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 153. 1937, 2 S., 4 Abb.

Der Schneeschimmel (Fusarium). Merkbl. I. G. Farbenindustrie A.-G., Pfl.schutz-Abtlg., 1937, 4 S., 7 Abb.

Merkblätter für Pflanzenschutz. [Getreidekrankheiten] I. G. Farbenindustrie, A. G., Leverkusen a. Rh. 1937. 16 S., 22 Abb.

Other reports on cereal diseases. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 226.

Reports of damage to wheat from scab. [Gibberella saubinetii] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 241—242.

Reports on bacterial wilt of sweet corn. [Aplanobacter stewarti] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 242.

White blight in maize. East Afr. Agric. Journ. 3. 1937, 167.

(Brandpilze.)

Allison, C. C., Studies on the genetics of smuts of barley and oats in relation to pathogenicity. Minnesota Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 119. 1937, 34 S., 9 Abb. II 4c.

Angell, H. R., a. o., The effect of Urocystis tritici Koern. on the extent of development of the roots of aerial parts of the wheat plant. I. Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 10. 1937, 136—142. II 4c.

Atkins, I. M., Unusual amount of wheat bunt in Texas. [Tilletia spp.] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 200.

Brandwein, P. F., Experiments on latent infection of resistant varieties by the loose and covered smut of oats. [Ustilago] Bull. Torrey Bot. Club 64. 1937, 433—444 (Brooklyn Bot. Garden Contrib. 78).

Bryan, W. E., Breeding for smut resistance in Arizona-grown wheat. Arizona Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. No. 66. 1937, 95—123, 4 Abb.

Bubentsov, S. T., (The control of loose smut of wheat by chemicals.) [Ustilago tritici] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 78—80.

Bubentzov, S., (The isolation of Ustilago tritici (Pers.) Rostr. from infested wheat seeds.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 89—94.

Chang-tsi, W., (Second year's report on the geographic distribution of cereal smuts in China.) Nat. Agric. Res. Bur. Min. Ind., China, Spec. Publ. No. 15. 1936, 35 S., 2 Abb., 1 Karte. II 4c.

Crépin, Ch., et al., Le problème de la création de blés résistants à la carie. Ann. Epiphyt. & Phytogén. NS. 3. 1937, 323—439.

Davis, G. N., Laboratory detection of smut in oats. Assoc. Off. Seed Anal. North Amer. Proc. 27. 1935, 93.

Dubay, A., Az árpa nedves csávázása és a scírázás. [Gerste] Mezögazdaság 14. 1937, 217—218.

Fleischmann, R., Einige Erfahrungen über Maisbrand in Ungarn. Pflanzenbau 14. 1937. 199—206.

Grodsinsky, L., Manifestación foliar del Ustilago tritici. Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 71—72, 1 Abb.

Hanna, W. F., Physiologic forms of loose smut of wheat. [Ustilago tritici] Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 141—153, 1 Abb. II 4c.

Hiesch, P., Erfahrungen und Erfolge mit der Steinbrandbekämpfung. [Tilletia tritici] Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 417—418.

Holton, C. S., Inheritance of chlamydospore characteristics in oat smut fungi. [Ustilago avenae & U. levis] Journ. Agric. Research 52. 1936, 535—540. II 4c.

Holton, C. S., Origin and production of morphology and pathogenic strains of the oat smut fungi by mutation and hybridization. [Ustilago avenae] Journ. Agric. Research 52. 1936, 311—317, 1 Abb. II 4c.

Humphrey, H. B., and Coffman, F. A., A study of the reaction of F_1 oat hybrids and their respective parental lines to inoculation with smuts and rusts. Phytopathology 27. 1937, 183—189.

Jakubtsiner, M. M., and Muromtsev, E. P., (Immunity of wheat species to flag smut.) Bull. Appl. Bot., Leningrad, Ser. A (20). 1936, 69—87.

Johnson, D. E., The antagonism of certain bacteria to corn smut, Ustilago zeae (Beckm.) Ung. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 221—222.

Johnston, C. O., Loose smut of wheat serious in Kansas, Oklahoma, and Texas. [Ustilago tritici] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 199—200.

Kindler, R., Der Beulenbrand — eine Gefahr für unseren Körnermaisanbau? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 55.

Kitunen, E., Untersuchungen über die Lebensweise des Haferbrandes Ustilago avenae (Persoon) Jensen. Suomen Maataloust. Seuran Julk. 35, 2 (Acta Agr. Fenn.). Helsinki 1937. 145 S., 8 Abb. II 4 c.

Kornfeld, A., Bekämpfung des Maisbeulenbrandes auf biologischer Grundlage. [Ustilago zeae] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 277—297.

Larose, E., et Vanderwalle, R., Quelques résultats d'infection artificielle d'Ustilago nuda tritici Schaff. sur le froment. Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 81—87.

Leitzke, B., Infektionsversuche mit Haferflugbrand-Sporen-Gemischen. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 504—553, 4 Abb. II 4 c.

Leukel, R. W., Seed treatment experiments with oats naturally and artificially inoculated with smuts. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 568. 1937, 16 S.

Leukel, R. W., Studies on bunt, or stinking smut, of wheat and its control. [Tilletia] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 582. 1937, 47 S. IV 2 c.

Limber, D. P., Notes on the stinking smuts of wheat in Turkey in the 1936 crop. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 31.

Ling, L., and Moore, M. B., Influence of soil temperature and soil moisture on infection of stem smut of rye. [Urocystis occulta] Phytopathology 27. 1937, 633—636.

Lobik, V., (Effect of hydrogen sulfide on smut spores and on seed.) [Tilletia, Ustilago] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 76—78.

Maier-Bode, F. W., Steinbrand und Flugbrand. Ratschl. Haus, Garten, Feld—Köln 12. 1937, 129—133, 3 Abb.

Marcy, D. E., Inheritance of resistance to the loose and covered kernel smuts of sorghums. I. Dwarf yellow milo hybrids. II. Feterita hybrids. [Sphacelotheca sorghi & S. cruenta] Bull. Torrey Bot. Club 64. 1937, 209—228, 2 Abb., 2 Taf., u. 245—267, 2 Abb. II 4 c.

Mazé, P., et Mazé jun., P.-J., Sur l'infection du maïs par le charbon (Ustilago maydis). C. R. Séances Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 123. 1936, 936—939.

Milan, A., Intorno alla simultanea presenza dei parassiti »Tilletia tritici« (Bjerk.) Wint. e »Ustilago tritici« (Pers.) Jens. su piante di frumento. N. Giorn. Bot. Ital. NS. 43. 1936, 586—599. II 4 c.

Milan, A., La carie del grano sul Mentana. [Tilletia tritici, T. levis] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 369.

Millikan, C. R., and Sims, H. J., The reactions of wheat varieties to flag smut. [Urocystis tritici] Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 514—520, 4 Abb.

Mitra, M., Studies on the stinking smut or bunt of wheat in India. [Tilletia] Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 459—478, 2 Abb. II 4 c.

Murphy, H. C., Crown rust and smut resistant oat varieties. [Ustilago spp.] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 200.

Ng, Y. S., (Flag smut of wheat — Urocystis tritici Koern.) Journ. Biol. Sci., Nanking, 1. 1936, 42—52.

Petit, A., Le traitement des semences de blé tendre contre Ustilago tritici. Trempages du courte durée dans l'eau chaudé. C. R. Séances Acad. Agric. France 23. 1937, 672—678. IV 2 a.

Petit, A., Observations sur le traitement des grains de blé contre le charbon interne (Ustilago tritici). Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 175—185.

Petrova, A. P., (Effectiveness of hydrogen sulfide as a control for loose smut of wheat.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 94—96.

Pichler, F., Über die Anfälligkeit verschiedener Hafersorten für Flugbrand. Vorl. Mitt. Neuheit. Gebt. d. Pflanzenschutz. 30. 1937, 7—9.

Porter, R. H., Effect of seed borne pathogens and of seed disinfectants on the germination of barley seed. Assoc. Off. Seed Anal. North Amer. Proc. 27. 1935, 94—99.

Proyda, P. A., (Dry thermal treatment of spring wheat seeds for the control of loose smut under northern conditions.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 72—76.

Proyda, P. A., (Report of an experiment on controlling smuts in the USSR.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 68—72.

Proyda, P. A., (The protection of spring wheat seeds after thermal treatment from subsequent infection by stinking smut.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 80—81.

Reed, G. M., Report on the influence of the growth of the host on smut development. [Ustilago levis (U. kolleri) & U. avenae] Misc. Amer. Philos. Soc. 1. 1936, 43—46. II 4 c.

Reed, G. M., and Stanton, T. R., Inheritance of resistance to loose and covered smuts in oat hybrids. [Ustilago] Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 997—1006. I 6.

Rodenhiser, H. A., and Holton, C. S., Physiologic races of Tilletia tritici and T. levis. Journ. Agric. Research 55. 1937, 483—496.

Saburova, P. V., (Anatomical and physiological study of wheat infection by Ustilago tritici Jens. in relation to diagnosis and control.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 84—86.

Saburova, P. V., (Determination of loose smut infection in wheat by the developing ear. Preliminary note.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 171—173, 2 Abb.

Sandu-Ville, C., (Traitement de la semence de blé contre la carie.) [Tilletia tritici, T. foetens] An. Inst. Cercetări Agron. României, Bukarest, 8. 1936, 501—518. II 4 c.

Schlehuber, A. M., Studies in the effect of bunt, Tilletia tritici and Tilletia levis, on wheat. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 614—632, 9 Abb.

Schliephacke, Der Flugbrand des Hafers. Seine wirksamste, billigste und vorteilhafteste Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 154.

Schultz, W., Maisbeulenbrand (Ustilago zeae). D. Forsch.dienst 3. 1937, 143—151.

Schwarz-Königsberg, Kampf dem Beulenbrand! Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1289, 1 Abb.

Šekhurdin, A. P., (Breeding spring wheat for resistance to smut and to brown rust.) Selektsija Semenovodstvo No. 1. 1936, 19—24. IV 1 b.

Sélaries, P., Observations sur le charbon de l'orge. [Ustilago nuda] C. R. Séances Acad. Agric. France 23. 1937, 747—751.

Sélaries, P., et Rohmer, Essais sur la carie du blé en Alsace. [Tilletia tritici et T. laevis] Ann. Epiphyt. & Phytogén. N. S. 3. 1937, 175—185.

Shcheglov, G. P., (The laboratory analysis of loose smut on wheat seed.) [Ustilago tritici] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 90—93.

Skvortsov, S. S., (A simple method for detecting hyphae of loose smut on wheat grains.) [Ustilago tritici] Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 90—91.

Skvortzov, S. S., (The physiological diagnosis of wheat seed infected by Ustilago tritici Jens.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 87—89.

Smith, K. W., The inheritance of resistance to physiologic forms of Tilletia laevis and T. tritici and the effect of temperature on pathogenicity. Res. Stud. Stat. Coll. Washingt. 3. 1935, 29—30.

Stakman, E. C., Variation in Ustilago zeae. Science N. S. 85. 1937, 58—59. II 4 c.

Takasugi, H., and Akaishi, Y., (Studies on the smuts of sorghums. (Second report.) Germination and infection power of the loose kernel smut (Sphacelotheca cruenta [Kühn] Potter) of sorghum and its prevention.) S. Manchuria Rly. Comp. Res. Bull. 16. 1937, 49—75. II 4 c.

Tapke, V. F., A method of inoculating seed barley with black loose smut for use in studies on physiologic races. [Ustilago nigra] Phytopathology 27. 1937, 115—116.

Tapke, V. F., Physiologic races of Ustilago hordei. Journ. Agric. Research 55. 1937, 683—692. II 4 c.

Tapke, V. F., Seasonal cycle of Ustilago hordei. Phytopathology 27. 1937, 141. II 4 c.

Thren, R., Gewinnung und Kultur von monokaryotischem und dikaryotischem Myzel. Ein Beitrag zur Physiologie und Genetik des Gerstenflugbrandes (Ustilago nuda [Jens.] Kellerm. et Sw.). Zeitschr. Bot. 31. 1937, 337—391, 10 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Thren, R., Kritische Versuche zur Resistenzprüfung der Gerste gegen Flugbrand (Ustilago nuda [Jens.] Kellerm. et Sw.). Kühn-Archiv 44. 1937, 211—231, 2 Abb.

Tillet, M., Dissertation on the cause of the corruption and smutting of the kernels of wheat in the head, and on the means of preventing these untoward circumstances. (Transl. f. French by H. B. Humphrey.) Phytopath. Classics 5. 1937, 191 S.

Tropowa, A. T., (Effect of air humidity and temperature upon infection and development of loose smut of wheat (Ustilago tritici Jens.).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 81—84.

Tullis, E. C., Rice kernel smut in Texas. [Tilletia horrida] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 30.

Tumarinson, H. S., (Serological study of geographical populations of wheat stinking smut.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 113—114.

Ulyanishchev, V. I., (The effect of fungicides on the stem smut of wheat (Tuburcinia tritici Liro).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 116—118.

Van Haltern, F., Oat smut control. Georgia Agric. Exp. Stat. Circ. 110. 1936, 4 S.

Vielwerth, V., (Biologische Studien über Brandpilze, Tilletia foetens und Tilletia tritici, mit Rücksicht auf lokale klimatische Bedingungen und einheimische Weizensorten.) Rec. Trav. Inst. Rech. Agron. Républ. Tchécosl. 148. 1936, 75 S., zahlr. Abb. II 4 c.

Viennot-Bourgin, G., Les déformations parasitaires provoquées par les Ustilaginées. Libr. E. le François, Paris 1937. 189 S., 68 Abb. (Suppl. Soc. Path. Vég. Ent. Agric. France). II 4 c.

Voss, J., Zur Methodik der Prüfung von Weizensorten auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen Steinbrand (Tilletia tritici). Pflanzenbau 14. 1937, 113—153, 8 Abb.

Wehnelt, B., Beiträge zur Geschichte der Phytopathologie III. Mathieu Tillet — Tilletia. Die Geschichte einer Entdeckung. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 43—146, 16 Abb. II 4 c.

Western, J. H., Sexual fusion in Ustilago avenae under natural conditions. Phytopathology 27. 1937, 547—553, 1 Abb. II 4 c.

Whitlock, B. W., Losses from smutty wheat in the Pacific Northwest, 1930 to 1937, as shown by terminal inspection of car receipts. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 407—409, 1 Karte.

Wickens, G. M., Smut disease of wheat in Southern Rhodesia. [Ustilago tritici & Tilletia caries, T. foetens] Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 271—276. II 4 c.

Wiebe, G. A., and Briggs, F. N., The degree of bunt resistance necessary in a commercial wheat. [Tilletia tritici] Phytopathology 27. 1937, 313—314.

Wittich, F. W., and Stakman, E. C., Case of respiratory allergy due to inhalation of grain smuts. Journ. Allergy 8. 1937, 189—193, 2 Abb.

Yablokova, V., (Methods for determining the viability of the mycelia of Ustilago tritici in wheat seeds.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 93—94.

Yan, F.-Sh., (Experiments on the controlling of wheat loose smut at Ningpo in 1936.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 528—542.

Yen, W.-y., Observations cytologiques sur la sexualité et le développement de Tilletia tritici (Bjerk.) Wint. C. R. Soc. Biol., Paris, 121. 1936, 1304—1306, 14 Abb. II 4 c.

Yu, T. F., Further studies on the kernel smut resistance in millet. [Ustilago crameri] Chin. Journ. Exp. Biol. 1. 1937, 235—240.

Yu, T. F., a. o., (Varietal resistance and susceptibility of wheats to flag smut (Urocystis tritici Koern.). III. Physiologic specialization in Urocystis tritici Koern.) Bull. Chin. Bot. Soc. 2. 1936, 111—113. II 4 c.

Zubov, M., (The simplest method of germination of the spores of wheat bunt.) [Tilietia tritici] Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 91—93.

Zuhr, E., Jarowisation und Brandbefall. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 13—17.

Zybina. S. P., (The relative virulence of geographical populations of wheat bunt in the U.S.S.R.) [Tilletia] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 114—116.

Auf Beulenbrand an Mais achten! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1438, 2 Abb.

Bei der Bekämpfung von Steinbrand sind zwei Dinge von Wichtigkeit. [»Orthostan«] D.Landwirt, Novisad, 5. 1937, 345.

Cereal breeding and development. Guide Book Stat. Res. Farm Werribee 1936, 11—21.

The two smuts of wheat. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 611—612.

(Beizung.)

Cralley, E. M., and Tullis, E. C., Effect of seed treatments on seedling emergence, severity of seedling blight and yield of rice. Arkansas Agric. Exp. Stat. Bull. 345. 1937, 24 S., 1 Abb.

Crosier, W., a. o., Chemical treatments helpful in germination tests of seeds. Phytopathology 27. 1937, 797—798, 1 Abb. IV 2 a.

Crüger-Königsberg. Welches Saatgut soll man beizen und wie? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 434.

Davydov, P. G., (The machine D-I for disinfecting seed against smut.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 100—104, 6 Abb. IV 2 d.

Dillon Weston, W. A. R., a. o., Seed disinfection. II. Large-scale field trials on the disinfection of seed corn with mercury dust disinfectants. Journ. Agric. Sci. 27. 1937, 43—52.

Dolch. Die Organisation der Beizung in Dundenheim bei Offenburg (Baden). Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 119—121, 2 Abb.

Einecke, A., Das Beizen des Wintergetreides schützt vor Verlusten. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 39, 1 Abb.

Fischbach, H., Bayern und die Getreidebeizung. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 160—169, 4 Abb.

Fomin, E., and Nozdrachov, K., Treating with mordants of the spring wheat seed under conditions of yarovization. Bull. Inst. Dept. Phytopath. Ukrain. Sci. Res. Inst. Grain Cult. Nr. 1. 1935, 65—75.

Frickhinger, H. W., Eine Statistik über Saatgutbeizung. Die kranke Pflanze 14. 1937, 90—91.

Frickhinger, H. W., Neues auf dem Gebiete des Pflanzenschutzes. Eine Statistik über Saatgutbeizung. Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 395. IV 5.

Gauger, W., Warum beizt Du Dein Saatgetreide nicht? Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1333—1334.

Görcke, H. A., Saatgutbeizung und -reinigung tut not! Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 113—116, 1 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1090, 1 Abb.

Grötsch, K., Die Getreidebeizung. Ein Beitrag zum Vierjahresplan. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 133—134.

Grushevsky, V. K., (Tests of Chodakovsky's apparatus for thermal seed disinfection in controlling loose smut.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 104—111, 8 Abb. IV 2 d.

Hasenclever, P., Mehr Sorgfalt bei der Bedienung von Getreidereinigungs- und Beizanlagen. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 155—160. IV 2 d.

Haskell, R. J., The present status of seed treatment discussed at American Seed Trade Association Convention. Agric. News Lett. 4. 1936, 135—139.

Hiesch, P., Neuzeitliche Saatgutreinigung und Saatgutbeizung. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 429—431 u. 442—443.

Hubert, K., Auch hochwertiges Saatgut muß gebeizt werden! Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 327—328.

Hubert, K., Kein Saatgut ungereinigt und ungebeizt in den Boden! Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1146.

Johnson, A. G., a. o., Treat seed grain. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 219. 1937, 7 S., 4 Abb.

Kajüter, Saatgutbeizung — das Sofortprogramm. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 278.

Karzel, Von der Getreidebeizung. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 630.

Karzel, Worauf ist bei der Saatgutbeizung zu achten? Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 642—643.

Keßler, B., Warum und womit muß das Sommergetreide gebeizt werden? Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 219, 2 Abb.

Kleine, R., Das Beizen des Wintergetreides. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1060—1061.

Klemm, M., (Saatbeizung in Deutschland.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937, No. 9 (158).

Kokin, A., and Voskoboynikova, V., (The effect of treating spring wheat seeds with naphthaline.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 179—181. IV 2 c.

Korhammer, K., Entwicklung der Lohnbeizung in Westfalen. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 1—13, 8 Abb.

Korhammer, K., Saatgutreinigung und Saatgutbeizung gehören zusammen. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 152—155. IV 2 d.

Lang, W., Das Beizen der Saatfrucht. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1264—1265.

Lapinskaya, S. M., and Petrova, P. N., How to identify wheat and rye seeds injured by excess disinfection. Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. IV, No 2. 1937, 125—129, 1 Abb.

Lebegott, H., Die Wichtigkeit der Lohnbeizung. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 117—118.

Lebegott, H., Ist gebeiztes Saatkorn widerstandsfähiger gegen Auswinterung? Landbau u. Technik 13. 1937, No. 9, 2 Abb.

Lindemuth, Etwas von der Beizung. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 368.

Mammen, G., Warum muß das Saatgut gebeizt werden? Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1148. — Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1154, u. a. Wochenbl.

Meyer, F., Saatgutreinigung und Saatgutbeizung — wertvolle Hilfen in der Erzeugungsschlacht. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 101—103, 1 Abb.

Muskett, A. E., and Cairns, H., The effect of seed disinfection upon the oat crop. Journ. Min. Agric. N. Ireland 4. 1933, 11 S.

Palmiter, D. H., and Keitt, G. W., Studies of copper-lime-arsenite dusts for control of wheat bunt. Phytopathology 27. 1937, 138. IV 2c.

Pfeiffer, L., Der richtige Weg zum Beizerfolg. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 22—23, 1 Abb.

Philipp, W., Kontrolle der Lohnsaatbeizstellen. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1979—1980, 3 Abb.

Pichler, F., Saatgutbeizmittel. Neuheit. Gebt. d. Pflanzensch. 30. 1937, 151. IV 2a.

Pohjakallio, O., Über den Einfluß der Temperatur auf die Keimfähigkeit des bei der Formalinbeize geschädigten und von Schimmelpilzen angesteckten Hafers. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 178—183. IV 2c.

Riehm, E., Was ist beim Beizen des Getreides in diesem Frühjahr zu beachten? Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 116.

Sass, J. E., Histological and cytological studies of ethyl mercury phosphate poisoning in corn seedlings. Phytopathology 27. 1937, 95—99, 2 Abb.

Schaal, Nochmals: Reinigt und beizt euer Saatgut! Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1139, 2 Abb.

Schad, H., Zur Herbstbeizung. Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 140—143, 3 Abb.

Schaefer, E., Herrichten und Beizen des Sommergetreides. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 382.

Schliephacke, Zur erfolgreichen Beizung des Saatgutes gehört auch Entkeimung aller Gegenstände und Geräte, mit denen das gebeizte Getreide vor und bei der Aussaat in Berührung kommt. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 465.

Schmitt, A., Kosten und Wirtschaftlichkeit der Saatgutbeizung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 436.

Strachitskii, K. I., and Susskii, E. P., (The influence of disinfectants on the enzyme processes of germinating wheat seeds.) (Trans. Sci. Inst. Fertil. Insectofungic. [Moskau]) Nr. 123. 1935, 277—282, 1 Abb.; Germ. abs. S. 291.

Stümpfig, F., Gleichförmiges Beizen hinter Reinigungsanlagen, mit Ausblick auf die Verwendbarkeit inländischer Beizmittel. Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, 9—11, 1 Abb. IV 2d.

Tempel, M., Beispielsversuche zur Förderung der Beizung in Kleinbetrieben. Die kranke Pflanze 14. 1937, 144—146.

Titta, G., Brevi osservazioni e conclusioni sopra la concia del grano da seme. Bol. Fac. Agraria R. Univ. Pisa 12. 1936, 507—510.

Vanderwalle, R., et Larose, E., La désinfection à l'eau chaude des semences contre le charbon, Ustilago tritici Schaf. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 69. 1936, 2. Sér., Bd. 19. S. 39—40.

Vezian et Dufrénoy, Problèmes statistiques relatifs à la désinfection des semences. Les distributions binomiales, normales et non normales. Rev. Microbiol. Appl. Agric., Hyg., Industr., Paris, 2. 1936, 326—333, 4 Abb.

Weber, G. F., Seed desinfection. Florida Agric. Exp. Stat. Press Bull. 494, Mai 1936.

Will, A., Beizversuch mit Meuerner Winterweizen. Ratschl. Haus, Garten, Feld-Köln 12. 1937, 123—124.

Winkelmann, A., Beizt und reinigt das Saatgut! Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1704.

Winkelmann, A., Das Beizen des Getreides. Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 517.

Winkelmann, A., Reinigt und beizt das Saatgut! Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 750—752, 3 Abb. IV 2d.

Woodcock, J. W., The dry-dusting of cereals. Field trials with »Ceresan New« and »Agrosan G«. N. Zealand Agric. Journ. 53. 1936, 109—111. IV 2c.

Anvisningar rörande betning av stråsäd. Stat. Växtskyddsanst., Stockholm, Flygbl. 35. 1937, 7 S., 4 Abb. IV 2 c.

A simple treatment for loose smut of wheat. (Ref.) East Afr. Agric. Journ. 3. 1937, 167.

Bedingungen für die Veranstaltung von Beizversuchen, Frühjahrsanbau 1938. Land- u. forstwirtsch. Mitt., Prag, 39. 1937, 194—195.

Beizen verhindert Getreidekrankheiten! Flugbl. Reichsnährst. Nr. 16. 1935, 4 S.

Betningsmedel för stråsäd. Stat. Växtskyddsanst., Stockholm, Flygbl. 36. 1937, 3 S. IV 2 c.

Genossenschaftliche Saatgutreinigung. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1346—1347.

Säet nur gebeiztes Wintergetreide! Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1107—1108, 1 Abb.

Verwendung von gebeiztem Saatgut 1935/1936. In: Bodenbenutzung und Ernte 1936. (Herausgeg. v. Statist. Reichsamt.) Statistik d. Deutsch. Reiches Bd. 500. 1937, 55—56, 1 Karte. (Verl. f. Soz.politik, Wirtsch. u. Stat., P. Schmidt, Berlin.)

(Rostpilze.)

Barmenkov, A., (Geographical distribution of races of Puccinia triticina Erikss. f. tritici in the U.S.S.R.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 150—152.

Barmenkov, A., (Measuring the susceptibility to infection of standard and promising varieties of wheat by the races of Puccinia triticina Erikss. most widely distributed in the U.S.S.R.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 154—155.

Barmenkov, A., and Panchenko, N., (A micro-camera for testing the resistance of cereals to rust and checking it on breeding material.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 73—79.

Bever, W. M., Influence of stripe rust on growth, water economy, and yield of wheat and barley. [Puccinia glumarum] Journ. Agric. Research 54. 1937, 375—385, 3 Abb.

Brentzel, W. E., Stem rust in North Dakota. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 241.

Brown, M. R., A study of crown rust, Puccinia coronata Corda, in Great Britain. I. Physiologic specialization in the uredospore stage. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 504—527. II 4 c.

Bryzgalova, V., (A new aecial host of the brown wheat rust (Puccinia triticina Erikss.).) [Leptopyrum fumarioides] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 146—148.

Bryzgalova, V., (Data on the distribution of cereal rusts in East Siberia.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 143—144.

Bryzgalova, V., (Temperature conditions essential for the germination of spores of Puccinia triticina Erikss. in Eastern Siberia.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 166—167. II 4 c.

Buchheim, A., (Modern methods of controlling rust in grain crops.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 11—33, 2 Abb.

Buchwald, N. F., Berberis-Arternes Modtagelighed for Sortrust (Puccinia graminis). Gartner-Tidende No. 43. 1937, 5 S., 2 Abb.

Buchwald, N. F., Studies on barley rust (Puccinia hordei). Nord. Jordbrugsforsk. 1935, 69—77.

Caldwell, R. M., and Stone, G. M., Relation of stomatal function of wheat to invasion and infection by leaf rust (Puccinia triticina). Journ. Agric. Research 52. 1936, 917—932, 4 Abb. II 4 c.

Chou, Sh.-m., (Some preliminary notes on the varietal resistance and susceptibility of wheat to rust.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 560—567, 1 Abb.

Chowdhury, S., Wheat rusts. [Puccinia] Allahabad Farmer, India, 11. 1937, 82—99.

Costantin, J., Les recherches sur le blé et les rouilles dans l'Amérique du Nord. [Puccinia spp.] Ann. Sci. Nat. Bot., Paris, 10. Sér., Bd. 18. 1936, I—XXXVI, 7 Abb.

Crépin, Ch., Le blé Côte d'Or. [Puccinia] Agric. Prat., Paris, N.S. 101. 1937, 1035—1037, 2 Abb. IV 1 b.

Crüger-Königsberg, Bekämpft den Schwarzrost des Getreides! Rottet die Berberitze aus! Hauptst. Pfl.schutz Landesbauernsch. Ostpr. Flugbl. M. Febr. 1936, 4 S., 1 Abb.

Crüger-Königsberg, Rottet die Berberitzensträucher aus! Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 369.

D'Amico, A., Difendiamo il grano e i cereali in genere dal malanno delle ruggini (Puccinie). Rom 1937.

D'Oliveira, B., Brown rust of wild species of Hordeum. Rev. Agron., Lisboa, 25. 1937, 230—234.

Fedorintchik, N., (Peculiarities in the development of brown rust of wheat depending on different ecological stations.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 163—166, 5 Abb.

Ferraris, T., Prevenire la ruggine del grano! Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 127.

Fischer, G. J., La lucha contra las royas. [Puccinia] Agronomía, Buenos Aires, 30. 1937, 3—8, 4 Abb.

Friedrichson, G., (The wheat rust in the Trans-Volga irrigated districts.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 35—50.

Gambioli, A., Osservazioni tecniche sugli attachi di ruggini nella granicoltura meridionale. Agric. Fascista 9. 1937, No. 49.

Gorlatch, A. A., (Inheritance of resistance to brown rust in soft wheat hybrids.) [Puccinia triticina] (Sci. Notes Sugar Industr. Agron. Part.), Kieff (Grey Ser.), 13. 1937, 138—151. I 6.

Goryacheva, E. P., (Ecological characteristics of physiological races of Puccinia triticina Erikss. of different geographical origin.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 155—159, 3 Abb.

Harrington, J. B., Apex, a new wheat highly resistant to stem rust. Saskatch. Coll. Agric. Circ. Nr. 534. 1935, 1 S.

Harrington, J. B., Thatcher wheat. [rust-resistant] Saskatch. Coll. Agric. Circ. 636. 1937, 2 S.

Hassebrauk, K., Pilzliche Parasiten der Getreideroste. II. Mitteilung. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 465. IV 2 b.

Hassebrauk, K., Untersuchungen über die biologische Spezialisierung von Puccinia graminis tritici (Pers.) Erikss. et Henn. und Puccinia graminis avenae (Pers.) Erikss. et Henn. in Deutschland und Südeuropa. Arb. Biol. Reichsanst. 22. 1937, 65—70. II 4 c.

Hassebrauk, K., Untersuchungen über die physiologische Spezialisierung von Puccinia triticina Erikss. in Deutschland und einigen anderen europäischen Staaten während der Jahre 1934 und 1935. Arb. Biol. Reichsanst. 22. 1937, 71—89. II 4 c.

Humphrey, H. B., Notes on incidence of cereal rusts, crop season of 1937. [Puccinia] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 305—306.

Humphrey, H. B., a. o., A revision of the numbers assigned to physiologic races of the leaf rust of wheat, Puccinia triticina Eriks. U. S. Dept. Agric., Bur. Plt. Industr., Div. Cereal Crops & Dis., 1936 (1937), 14 S. II 4 c.

Johnson, Th., and Newton, M., The effect of high temperature on uredial development in cereal rusts. [Puccinia] Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 425—432, 2 Abb. II 4 c.

Johnston, C. O., Little leaf rust of wheat in the Plains region. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 31.

Kargapolova, N. N., (The chemical peculiarities of wheat in connection with their resistance to rust.) [Puccinia triticina] Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II. No. 11. 1937, 179—199.

Kikoina, R. I., (Effect of agrotechnical measures on the development of wheat rust in the Azov-Black Sea Region.) Summary Scient Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 182—185.

Kotova, E. P., (Rusts of cereals in the U.S.S.R.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 140—143.

Kudrjavtseva, N., (Varieties of oats resistant to rust.) Selektsija Semenovodstvo No. 9. 1936, 35—37.

Küderling, O.-E., Untersuchungen über die Feldresistenz einzelner Weizensorten gegen Puccinia glumarum tritici. Zeitschr. Züchtg., A Pflanzenzüchtg. 21. 1937, 1—40, 3 Abb.

Kummer, H., Schwarzrostauftreten und Berberitzenausrottung in Württemberg. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1698 u. 1729.

Lehmann, E., Der Schwarzrost und die Berberitzenfrage. D. Naturforscher 14. 1937, 345—348.

Lehmann, E., und Kummer, H., in Gemeinschaft m. Dannenmann, H., Der Schwarzrost, seine Geschichte, seine Biologie und seine Bekämpfung in Verbindung mit der Berberitzenfrage. J. F. Lehmanns Verlag, München/Berlin 1937. 584 S., 87 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Levine, M. N., and Smith, D. C., Comparative reaction of oat varieties in the seedling and maturing stages to physiologic races of Puccinia graminis avenae, and the distribution of these races in the United States. Journ. Agric. Research 55. 1937, 713—729, 8 Taf. II 4 c.

Lindfors, Th., Svartrosten under 1937. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 56—58.

Luk'janenko, P. P., (Breeding rust resistant varieties of winter wheat.) (Lenin Acad. Agric. Sci. Bull.) No. 11. 1936, 31—33.

Luk'janenko, P. P., (Results of work on breeding rust resistant varieties of winter wheat.) Selektsija Semenovodstvo No. 11. 1936, 51—55.

Macindoe, S L., The new era in breeding wheats resistant to stem rust. [Puccinia graminis] Journ. Austr. Inst. Agric. Sci. 3. 1937, 25—31. IV 1 b.

Maklakova, G. F., (Effect of manure on the development of brown rust (Puccinia triticina Erikss.).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 171—175.

Markhaseva, V. A., (Variation in the occurrence of physiological races of Puccinia triticina Erikss. as affected by meteorological conditions.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot 1936. Leningrad 1937, 159—162.

Marland, A., (The effect of meteorological conditions upon the development of crown rust of oats (Puccinia coronifera Kleb.).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 168—170.

Melchers, L. E., Wheat stem rust in Kansas. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 239—240.

Naumov, N. A., (Outline of a monograph on cereal rusts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 139—140.

Naumov, N. A., (Results of experiments conducted in 1936 by the Institute of Plant Protection and its experiment stations on cereal rusts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 137—139.

Naumova, N., (Natural fluctuations of temperature and duration of incubation period of Puccinia glumarum f. tritici.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 51—66, 4 Abb. II 4 c.

Newton, M., and Johnson, Th., Production of uredia and telia of Puccinia graminis on Berberis vulgaris. Nature, London, 139. 1937, 800—801, 1 Abb. II 4 c.

Novitsky, S. I., (Intermediate hosts as sources of infection of cereals by rust.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 145—146.

v. Oláh, L., Über die Vererbung der Gelbrostresistenz bei verschiedenen Weizensorten. Zeitschr. Züchtg., A Pflanzenzüchtg. 22. 1937, 45—74, 5 Abb.

v. Parseval, M., Algumas explicações sobre o valor da cura das sementes e o que não se deve esperar de seu efeito, e algumas observações necessarias sobre a resistencia de trigos á ferrugem. Secc. Invest., Inf. e Publ., Porto Alegre, Bol. 54. 1937, 3—11.

v. Parseval, M., As nossas novas variedades de trigo resistentes á ferrugens e o surgimento de novas raças biologicas. Tesis 5. Congr. Rural Regional de Julio de Castilhos. Secc. Invest. Inf. Publ., Porto Alegre, Bol. 52. 1937, 3—19. IV 1b.

Petrushova, N. I., (The physiological races of Puccinia triticina Erikss. in the Leningrad Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 148—150.

Polyakov, I. M., (New preparations for controlling wheat rusts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 180—182.

Pronicheva, L. L., (The use of agrotechnical measures and of varietal characteristics in controlling wheat rusts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 175—178.

Ralski, E., (Die Verbreitung und physiologischen Formen des Weizenbraunrostes Puccinia triticina Erikss. in Polen.) Roszn. nauk Rolniczych Leśnych. 38. 1937, 112—133, 2 Abb. II 4c.

Ralski, E., Problem rdzy zbożowych w Polsce. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 1—6.

Rankin, H. W., Heavy leaf rust infection of cereals in Georgia. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 55.

Rashevskaya, V. F., (Physiological specialization among races of Puccinia triticina Erikss. and P. dispersa Erikss. et Henn.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 152—154.

Rusakov, L. F., (Kanred x Fulcaster 266287 and other American varieties of wheat resistant to brown rust.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. A, No. 21. 1937, 31—42.

Rusakov, L. F., and Pronicheva, L. L., (Cereal rusts in the Azov-Black Sea Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 144—145.

Shitikova-Rusakova, A. A., (Tests of new preparations from the Institute of Plant Protection for the control of brown and stem wheat rusts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 178—180.

Sibilia, C., Esperienze di lotta diretta contro le ruggini del grano con »Asporital« D'Amico nel 1937. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, NS. 17. 1937, 267—272, 1 Abb.

Sibilia, C., Ricerche sulle ruggini dei cereali. VII. Lo svernamento di Puccinia graminis tritici Erikss. et Henn. e di Puccinia triticina Erikss. in Italia. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, N.S. 17. 1937, 147—164, 1 Abb. II 4c.

Stakman, E. C., Preliminary data relating to the development of stem rust in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 238—239.

Stakman, E. C., Stem rust in Minnesota and North and South Dakota. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 274.

Starkov, A. A., (New high-yielding rust-resistant varieties of winter wheat.) Selektsija Semenovodstvo No. 2. 1936, 66—68.

Stefanovsky, I. A., Resistance of wheat to brown rust under conditions in the Trans-Volga region.) [Puccinia triticina] Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. A, No. 21. 1937, 43—52, 1 Abb.

Stepanov, K. M., (Winter hardiness of brown leaf rust of wheat.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 162—163.

Straib, W., Die Bestimmung der physiologischen Rassen des Gerstenzwergrostes, Puccinia simplex (Kcke.) Erikss. et Henn. Arb. Biol. Reichsanst. 22. 1937, 43—63. II 4c.

Straib, W., Die Bestimmung der physiologischen Rassen von Puccinia coronata Cda. auf Hafer in Deutschland. Arb. Biol. Reichsanst. 22. 1937, 121—157. II 4c.

Straib, W., Flughafer als Zwischenträger des Kronenrostes. Nachrichtenbl. Deutsch Pflanzenschutzd. 17. 1937, 89.

Straib, W., Las razas fisiologicas de Puccinia glumarum en Sudamerica y su comportamiento en la infeccion comparado con el de las formas europeas. Arch. Fitotecn. Uruguay 2. 1937, 217—233.

Straib, W., The occurrence and distribution of physiological races of yellow rust. [Puccinia glumarum] Research and Progress, Berlin, 8. 1937, 38—42. II 4 c.

Straib, W., Über Resistenz bei Gerste gegenüber Zwergrost und Gelbrost. D. Züchter 9. 1937, 305—311.

Straib, W., Zur Frage der auf Hordeum murinum L. vorkommenden Rostarten und der Selbständigkeit von Puccinia hordei Fuck. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 55. 1937, 120—126. II 4 c.

Suchorukov, K. T., and Ovčarov, K. E., On the nature of immunity to rust. [Weizen] C. R. (Doklady) Acad. Sci. URSS. N.S. 14. 1937, No. 6, S. 393—396. IV 1 b.

Trotter, A., La lotta diretta contro le ruggini del frumento. In: Ricerche, osservazioni etc. VI. [Uredinales] R. Osserv. Reg. Fitopat., Portici, 1937, 103—107, 1 Abb. — Agric. Fascista 9. 1937, No. 20, 1 Abb.

Varada Rajan, B. S., The problem of rust of wheat in India. Poona Agric. Coll. Mag. 28. 1936, 107—117.

Vavilov, N., (New achievements in rust control abroad.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 5—10.

Waldron, L. R., The effect of leaf rust accompanied by heat upon yield, kernel weight, bushel weight, and protein content of hard red spring wheat. [Puccinia triticina] Journ. Agric. Research 53. 1936, 399—414.

Welsh, J. N., The synthetic production of oat varieties resistant to race 6 and certain other physiologic races of oat stem rust. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 58—69, 5 Abb.

Whiteside, A. G. O., The quality of rust-resistant hard red spring wheats under development in Canada. Cereal Chem., Lancaster, 14. 1937, 674—682.

Present conditions favor outbreak of stem rust in the Plains Region. [Puccinia] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 192—198.

Reports on stem rust. [Berberitze] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 224—225.

Reward wheat. [rust-resistant] Rhodesia Agric. Journ. 33. 1936, 528—529.

Rostbefall und Klima. Züchtung immuner, aber ertragreicher Sorten. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 22.

Rusts on cereals in Virginia. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 199.

The cereal rust situation. [Puccinia graminis & P. rubigo-vera tritici] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 167—169.

Use of superphosphate for the purpose of combating rust in millet and wheat. The Fertiliser, London, 20. 1935, 718.

Wer schuldhaft und widerrechtlich als Zwischenwirt für Pilzschädlinge gefährliche Berberitzen pflanzt, ist dem Eigentümer des geschädigten benachbarten Roggenfeldes schadensersatzpflichtig. D. Deutsche Forstwirt 19. 1937, 664—665.

Tierische Schädlinge. — (Pyrausta nubilalis.)

Ahlberg, O., En erinran om fritflugeundersökningen. [Oscinella frit] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937 27—28.

Allen, M. W., and Painter, R. H., Observations on the biology of the wheat-stem maggot in Kansas. [Meromyza americana] Journ. Agric. Research 55. 1937, 215—238, 5 Abb. II 5 c.

Anantanarayanan, K. P., and Ramakrishna Ayyar, T. V., Bionomics of the swarming caterpillar of paddy in South India. [Spodoptera mauritia] Agric. & Livestock India 7. 1937, 725—734, 1 Taf. II 5 c.

Aufhammer, G., Wanzen-Schädigungen an Getreide. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 65, 4 Abb.

Bakhteev, F. K., a. o., (Barleys resistant to frit fly.) Selektsija Semenovodstvo No. 4. 1936, 85—86.

Barber, G. W., Preference of corn earworm moths for sweet corn for oviposition. [Heliothis obsoleta] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 802—803, 1 Abb.

Barber, G. W., and Dicke, F. F., The effectiveness of cultivation as a control for the corn earworm. [Heliothis armigera] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 561. 1937, 16 S., 2 Abb.

Blunck, H., und Ludewig, K., Die Fritfliege. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 9. 1937, 6. Aufl., 6 S., 1 Abb. II 5 c.

Britton, W. E., The corn ear worm and the European corn borer and their control. [Heliothis obsoleta & Pyrausta nubilalis] Proc. Ann. Meetg. Connecticut Vegetable Growers' Assoc. 21. 1934, 72—78.

Carruth, L. A., Seek effective control of corn ear worm Farm Res., N. York State Stat. 3. 1937, Nr. 4, S. 6, 14, 4 Abb.

Cartwright, W. B., and Wiebe, G. A., Inheritance of resistance to the hessian fly in the wheat crosses Dawson x Poso and Dawson x Big Club. [Phytophaga destructor] Journ. Agric. Research 52. 1936, 691—695, 1 Abb.

Česnokov, P. G., (Resistance of spring wheats to the frit fly.) (Lenin Acad. Agric. Sci. Bull.) No. 2. 1936, 36—37.

Chen, K.-z., (Comparison of the hibernating rice borers in the stubbles of the early, medium and late rice.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 227—228.

Chen, K.-z., (Preliminary test on the use of tobacco powder for controlling rice insects.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 178—188.

Chen, K.-z., and Chang, J.-ch., (A survey on the damage of the late variety of rice caused by rice borers at Kashing in 1935 and 1936.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 103—111, 2 Abb.

Chen, K.-z., and Cheng, K.-t., (Experiment on the tobacco powder for controlling Naranga aenescens Moore during the seedling period of rice.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 434—436.

Cherian, M. C., and Anantanarayanan, K. P., Notes on the incidence of the swarming caterpillar of paddy. [Spodoptera mauritia] Madras Agric. Journ. 25. 1937, 45—49.

Chesnokov, P. G., (Resistance of spring wheat to the frit fly.) [Oscinella frit] Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II, No. 11. 1937, 153—178.

Chiappelli, R., I nemici del riso. Il Giorn. Risicolt., Vercelli, 27. 1937, 50—52, 3 Abb.

Chin, C. L., and Shen, S. Y., (A study of rice borer injury and its effect on the quality of rice and grain germination.) Journ. Agric. Assoc. China No. 162. 1937, 15—26.

Chiu, Sh.-f., (Notes on the natural enemies of the paddy borer, Schoenobius incertellus Walker, in Canton with a list of its natural enemies in the world.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 442—457. IV 2 b.

Christensen, J. R., »Toxoptera graminum, Rondani«. El pulgón verde de los cereales. Agronomía, Buenos Aires, 30. 1937, 38—49, 1 Abb.

Chu, C. V., (A study of mixture of sulphur and nicotine affecting eggs of the rice borer (Chilo simplex Butl.).) Probl. Insects (Canton) No. 5. 1936, 3—4.

Chu, C. V., (Notes on the habits and bionomics of Schoenobius incertellus Wlk. and Chilo simplex Butler.) Problem of Insects 2. 1937, 35—40. II 5 c.

Cristóbal, U. L., Un nuevo enemigo de la agricultura. El pulgón verde de las graminaceas y sus enemigos naturales. [Toxoptera graminum] Agrícola, Buenos Aires, 34. 1937, 537—541. II 5 c.

Dahms, R. G., Number of short-winged chinch bugs produced under laboratory conditions. [Blissus leucopterus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 803—804.

Dastur, J. F., A nematode disease of rice in the central provinces. [Aphelenchoides sp.] Proc. Ind. Acad. Sci., Sect. B, 4. 1936, 108—121. II 5 b.

Decker, G. C., and Andre, F., Studies on temperature and moisture as factors influencing winter mortality in adult chinch bugs. [Blissus leucopterus] Iowa State Coll. Journ. Sci. 10. 1936, 403—420, 8 Abb.

Decker, G. C., and Andre, F., Winter mortality of chinch bugs in Iowa. [Blissus leucopterus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 927—934, 3 Abb. II 5 c.

Défago, G., Observations sur les punaises des céréales en Suisse. Bull. Murithienne, Soc. Valais. Sci. Nat., Fasc. 54. 1936—1937, 94—136, 10 Abb.

Ditman, L. P., Observations on poison baits for corn ear worm control. [Heliothis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 116—118.

Ditman, L. P., and Cory, E. N., The corn earworm. Third report. [Heliothis] Maryland Agric. Exp. Stat. Bull. 399. 1936, 77—90, 3 Abb. II 5 c.

Emery, W. T., Hessian fly eggs and freezing temperatures. [Mayetiola destructor] Journ. Kansas Entom. Soc. 10. 1937, 28—29.

Esaki, T., (Rice leaf-hoppers, 1—2.) Agric. & Hortic., Tokio, 11. 1936, 2179—2186, 2415—2422, 7 Abb., 1 Taf.

Esaki, T., and Hashimoto, Sh., Studies on rice-leaf hoppers. I. Biology and natural enemies. Min. Agric. & For., Japan, Dept. Agric., Noj. No. 127. 1937, 135 S., 9 Abb., 15 Taf.

Esaki, T., a. o., (Report on the leafhoppers injurious to the rice plant and their natural enemies, No. 8 (for the year 1936).) Kyushu Imp. Univ., Ent. Lab., Dept. Agric., Fukuoka, 1937, 43 S., 3 Taf. IV 2 b.

Ext, W., Der Hafer macht uns Sorge! [Nematoden] Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 945—946.

Ferraris, T., La nottua gialla del granoturco. [Heliothis] Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 287.

Foster, W. R., and Jeffery, C. E., Resistance of winter wheats to Hessian fly. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 135—140.

Franklin, M. T., The effect on the cyst contents of Heterodera schachtii of the cultivation of maize on potato sick land. Journ. Helminthol. 15. 1937, 61—68. II 5 b.

Franssen, C. J. H., Insecten, schadelijk aan het maisgewas op Java. Landbouw, Buitenzorg, 12. 1936, 57—105, 3 Taf. (Korte Meded. Inst. Plt.ziekt. Nr. 22).

Frappa, C., Les Pamphilinae nuisibles au riz à Madagascar. [Pamphila borbonica & P. poutieri] Bull. Econ. Trimestr., Tananarive, N. S. No. 6. 1936, 172—174.

Frappa, C., Note sur deux espèces de Pamphila nuisibles au riz à Madagascar. Riz et Rizic., Paris, 11. 1937, 19—24.

Fu, S. P., (The relation between the height of cutting of late rice and paddy-borer and rice cutworm control.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2. 1936, No. 2, S. 12—19, u. No. 3, S. 9—16.

Fukushi, T., An insect vector of the dwarf disease of rice plant. [Nephotettix apicalis var. cincticeps & Deltocephalus dorsalis] Proc. Imp. Acad., Tokyo, 13. 1937, 328—331, 1 Abb. II 1.

Gilyarov, M. S., (Field method for estimating the comparative attraction of different crops for soil pests.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 56—60, 2 Abb.

Goodey, T., On Anguillulina oryzae (v. Breda de Haan, 1902) Goodey, 1932, a nematode parasite of the roots of rice, Oryza sativa L. Journ. Helminthol. 14. 1936, 107—112. II 5 b.

Grivanov, K., (On the number of generations of Euxoa segetum Schiff. in the southern wooded-steppe of the Ukraine.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 56—59.

Guseva, A., (The developmental period of Phorbia genitalis Schnabl. in Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 58—60, 1 Abb. II 5 c.

Hamai, Y., (Practical observations on the injuries caused by Orthoptera to the rice plant.) Journ. Plant Protect., Tokio, 24. 1937, 264—271.

Harukawa, C., and Kumashiro, S., (On Tipula aino, Alexander. II. Relation of its development to environmental factors.) Nogakukenkyu, Kurashiki, 27. 1937, 1—71, 11 Abb. II 5 c.

Hawthorn, L. R., Further studies of earworm damage in sweet corn varieties in Texas. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 32. 1935, 505—507.

Hill, C. C., and Emery, W. T., The biology of Platygaster herrickii, a parasite of the hessian fly. [Phytophaga destructor] Journ. Agric. Research 55. 1937, 199—213, 11 Abb. IV 2 b.

Horovitz, S., Resistencia del maíz »amargo« al ataque por la langosta. Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 27—38, 6 Abb.

Houser, J. S., The black wheat-stem sawfly. [Trachelus tabidus] Bi-month. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 21, No. 182. 1936, 109—111, 2 Abb. II 5 c.

Hukkinen, Y., (Dolycoris baccarum as a menace to the agriculture, milling and bakery industry in Finland.) Suomen Kemistilehti A 9. 1936?, No. 4, S. 47—48.

Hultsch, M., Etwas über Saatenschutz. [Krähen usw.] Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1528—1529, 3 Abb.

Hultsch, M., Sperlingsplage im Ährenfeld. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anhalt 95. 1937, 944—945, 5 Abb. II 5 d.

Ishii, T., Description of a new Chalcidoid-fly, Sympiesomorpha chilonis n. sp., a parasite of the rice borer, Chilo simplex Butler. Kontyu 11. 1937, 112, 2 Abb. IV 2 b.

Jacobson, L. A., Say's grain bug, Chlorochroa sayi Stål, in Canada. Canad. Entom. 68. 1936, 259—260. II 5 c.

Janes, M. J., and Hager, A., Studies on the incubation of the chinch bug eggs. [Blissus leucopterus] Iowa State Coll. Journ. Sci. 10. 1936, 395—402, 3 Abb. IV 1 a.

Johansson, E., Något om orsakerna till vetemyggornas minskade skadegörelse i Södermanland 1937. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 53—54.

Johansson, E., Studier och försök rörande vetemyggorna, Contarinia tritici Kirby och Clinodiplosis mosellana Géh., samt deras bekämpende. VI. Undersökning av vetemyggornas parasiter. 2. Vetemyggparasiternas ekologi. Stat. Växtskyddsanst., Stockholm, Meddel. No. 21. 1937, 45 S., 12 Abb. IV 2 b.

Joosten, J. H. L., De stand van de boordervraagstuk in Krawang. [Scirpophaga innotata] Landbouw, Buitenzorg, 11. 1936, 484—502, 4 Abb.

Kadocsa, G., Mühlenindustrielle Beziehungen der Getreidewanzen in Ungarn. Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveningue 1937, C. R. Naarden (Holland) 1. 1937, 451—456.

Kamishnii, M. S., (About zones of mass multiplication of Hessian fly.) Bull. Ukrain. Sci. Res. Inst. Grain Cult. Dept. Entom. Nr. 2. 1935, 5—63, 41 Kart.

Kamishnii, M. S., (A new pest — the grain beetle.) [Dolichosoma lineare] Bull. Ukrain. Sci. Res. Inst. Grain Cult. Dept. Entom. Nr. 2. 1935, 224—230, 5 Abb. II 5 c.

Kamishnii, M. S., (The millet fly — a new pest of millet in the Ukraine.) [Stenodiplosis panici] Bull. Ukrain. Sci. Res. Inst. Grain Cult. Dept. Entom. Nr. 2. 1935, 231—237, 1 Abb. II 5 c.

Kirichenko, O. M., (The resistance of the varieties of wheat to injuries by frit fly (Oscinella frit L.) in the South Ukrainian Steppe.) Proc. Plant Breed. Genet. Inst., Odessa, 1. 1935, 34—77, 2 Abb.

Klee, H., Verhütung von Getreidefliegenschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1511—1512.

Klee, H., und Rademacher, B., Untersuchungen über die Bekämpfung der Weizengallmückenlarven durch Bodenbearbeitung und Düngung. [Contarinia tritici u. Sitodiplosis mosellana] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 232—250. II 5 c.

Klemm, M., Umgeknickte und liegende Getreidehalme (Getreidehalmwespe — Cephus pygmaeus L.). Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 427, 5 Abb.

Klokov, E. V., (About the system of measures in Hessian fly control.) Bull. Ukrain. Sci. Res. Inst. Grain Cult. Dept. Entom. Nr. 2. 1935, 64—177, 7 Abb.

Körting, A., Über die phytopathogene Bedeutung von Getreide-Thysanopteren. Eine Erwiderung. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 102—110. II 5 c.

Krawzow, M., (Die Veränderungen der Kornqualität durch die Beschädigungen durch Trachea basilinea Sch. und Anisoplia austriaca Nb.) (Russ.) Sowjet-Müllerei u. -Bäkkerei 2. 1936, 22—23.

Kreyenberg, Auswinterungsschäden durch die Larve der Brachfliege. [Hylemyia coarctata] Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 594, 1 Abb.

Kreyenberg, Die Brachfliege, ein neuer bei uns zu beachtender Getreideschädling! [Hylemyia coarctata] Die kranke Pflanze 14. 1937, 95.

Kreyenberg, Steckengebliebene Weizenähren. [Weizenhalmfliege] Die kranke Pflanze 14. 1937, 116.

Kroesen, J. C. T., Irrigatie-ervaringen op het gebied van de witte rijstboorder-bestrijding in West-Brebes. [Scirpophaga innotata] Landbouw, Buitenzorg, 11. 1936, 503 bis 509.

Kunike, G., Blattwanzen als Getreideschädlinge. D. Landware 5. 1937, No. 24.

Kunike, G., Wanzen an Getreide. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 1—4, 5 Abb.

Kunike, G., Wanzenstiche an Getreide. Deutsche Getreide-Zeitg., Berlin, 11. 1937, H. 5, S. 1—2.

Kuwayama, S., An observation on the behaviour of the adult of Lema oryzae under the eclipse of the sun. (Preliminary report.) [rice leaf-beetle] Journ. Sapporo Soc. Agric. & Forest. 28. 1937, No. 135, S. 428.

Kuwayama, S., (Studies on Lema oryzae Kuwayama, the rice leaf-beetle. Part VI. Experiments with contact poisons against the rice leaf-beetle.) Rept. Hokkaido Agric. Exp. Stat. No. 37. 1936, 43—123.

Kuwayama, S., and Onozaki, K., (Studies on Lema oryzae Kuwayama, the rice leaf-beetle. V. Researches on the implements collecting the rice leaf-beetle.) Rept. Hokkaido Agric. Exp. Stat. No. 37. 1936, 1—42, 8 Abb., 6 Taf. II 5 c.

Lai, K. Sh., (The control of the first and third generations of Schoenobius incertellus Wlk. on rice in Kwangsi.) Probl. Insects (Canton) No. 1. 1936, 8—9, 1 Abb.

Lazarov, A. V., (Kurzer Beitrag zur Kenntnis der Schädlichkeit der gelben Halmfliege, Chlorops taeniopus Meig.) Mitt. Bulgar. Entom. Ges. 9. 1936, 1—10, 3 Abb.

Lesne, P., Sur la présence d'une Cécidomyie du blé, Clinodiplosis equestris Wagner, aux environs de Soissons. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 98—100, 1 Abb.

Li, K. L., (The rice stem borer (Schoenobius incertellus Walk.) in Kwangsi Province.) Agric. Inform. Nr. 196—197. 1936, Art. C, S. 1—8, 2 Abb.

Li, Sh.-s., (Preliminary observations on Parnara mathias Fabr.) [on rice] Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 424—433, 13 Abb. II 5 c.

Lindblom, A., Sädesbladbaggen. En förut hos oss föga beaktad skadeinsekt. [Lema melanopa] Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 9—11, 1 Abb.

Liu, K. Ch., (Control of rice borers.) Nung Pao 4. 1937, 1063—1067.

Liu, T. W., (The comb apparatus used in controlling the rice leaf-rollers.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsi) 1 (7). 1935, 181—184, 1 Taf. IV 2 d.

Liw, T. F., (The Parnara guttata Bremer on rice in Kwangsi.) Prob. Insects (Canton) No. 2. 1936, 5—8, 3 Abb.

Liw, T. W., (Primary observation on rice-gall midge in Kwangsi Province.) [Pachydiplosis oryzae] Insekto Interesa, Nantung, 2. 1936, No. 3, S. 1—8, 1 Taf. II 5 c.

López Cristóbal, U., Los »pulgones verdes« de los cereales y sus parásitos. Fac. Agron., Univ. Nac. La Plata, Bol. 3. 1937.

López Cristóbal, U., Un nuevo enemigo de la agricultura. [Toxoptera graminum on wheat] Bol. Lab. Zool. Agríc. Fac. Agron. La Plata Nr. 2. 1937, 4 S.

Mail, G. A., Blapstinus substriatus Champion, a sporadic wheat pest in Montana. [Tenebrionid.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 670—675, 1 Abb. II 5 c.

Malenotti, E., Ancora due parole su piralide e sesamia del mais. Un diminutivo a posto. Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 336.

Malenotti, E., Polemica sopra una data. Piralide e sesamia del mais. [Pyrausta nubilalis & Sesamia cretica] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 318.

Mamonov, B., (The Hessian fly in northern districts of wheat acclimatization.) Plant. Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 143—158, 1 Abb.

Meyer, E., Beobachtungen über »Weizenwanzen« in der Kölner Bucht. [Eurygaster maura L., Aelia acuminata L. u. Dolycoris baccarum L.] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 321—338, 7 Abb. II 5 c.

Morino, I., a. o., Studies on the control of rice borers. II. Studies on the chemical control of the rice borer, Chilo simplex Butler. Kyushu Imp. Univ. Ent. Lab. No. 115. 1937, 154 S., m. Abb.

Mossop, M. C., An unusual winter outbreak of maize weevil. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 935—941.

Mühlow, J., Vetemygglarvernas skadegörelse sommaren 1937. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 51—52.

Mühlow, J., Vetemyggundersökningen i Södermanland. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 17—19, 1 Abb.

Mühlow, J., und Sjöberg, K., (Studien und Versuche über die Weizengallmücken und ihre Bekämpfung. V. Feldversuche zur Bekämpfung der eierablegenden Mücken mit chemischen Mitteln auf den Weizenfeldern.) [Contarinia tritici] Stat. Växtskyddsanst., Stockholm, Meddel. No. 19. 1937, 20 S., 5 Abb. II 5 c.

Murata, T., (Notes on rice leafhoppers. I & II.) Journ. Plant Protect., Tokio, 24. 1937, 18—24, 101—107.

Nebelung, A., Achtet auf Schneckenfraß-Schäden in der Winterung! Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Host. 4. 1937, 1547, 1 Abb. II 5 b.

Nikol'skaya, M. N., (The Chalcidoid parasites [Hymenoptera] of some injurious flies of the grain crops.) Rev. Entom. URSS. 27. 1937, 3—27, 16 Abb. IV 2 b.

Nitsche, G., und Mayer, K., Untersuchungen über Blattwanzen als Getreideschädlinge. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 13—16, 13 Abb.

Otanes, F. Q., Rice stem borers and their control. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 469—473, m. Abb.

Otanes, F. Q., The rice bug and its control. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 463—466, m. Abb.

Oviedo, S. C., Antigüëdad de gusano del maíz en el noroeste argentino. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 381—387, 2 Abb. II 5 c.

Packard, C. M., and Benton, C., How to fight the ching bug. [Blissus] U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1780. 1937, 21 S., 10 Abb.

Phillips, J., and Poos, F. W., The wheat strawworm and its control. [Harmolita grandis] U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1323. 1937, 9 S., 10 Abb. II 5 c.

Phillips, W. J., and Barber, G. W., Oviposition by Heliothis obsoleta Fab. on the silks of corn. Virginia Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 58. 1936, 14 S., 5 Abb. II 5 c.

Poole, C. F., Resistance to corn earworm injury in the Charleston South Carolina area. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936, 566—569.

Popov, S. L., (The relation of quackgrass to the damage of spring crops by the stem flea beetle.) Summary Scient. Res. Work Inst Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 62—64.

Prüffer, J., (Pests of cereals observed in Poland in the year 1934.) Roczn. Ochr. Rośl., Warschau, 3. 1937, Nr. 3, S. 25—31.

Rademacher, B., und Klee, H., Herabminderung der Schäden durch die Weizengallmücken Contarinia tritici Kirby und Sitodiplosis mosellana Géhin auf dem Wege der Sortenwahl und Züchtung. Zeitschr. Züchtg., A Pflanzenzüchtg. 21. 1937, 209—236. IV 1 b.

Ramakrishna Ayyar, T. V., and Anantanarayanan, K. P., Kole cultivation of rice in the Malabar coast, with special reference to insect pests. Madras Agric. Journ., Coimbatore, 24. 1936, 430—435.

Ramakrishna Ayyar, T. V., and Anantanarayanan, K. P., The stem-borer pest of rice (Schoenobius incertellus W.) in S. India. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 171—179. II 5 c.

Reinhard, H. J., Sorghum webworm studies in Texas. [Celama sorghiella] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 869—872. II 5 c.

Richardson, Ch. H., The toxicity of certain insecticides to the chinch bug. [Blissus leucopterus] Journ. Agric. Research 54. 1937, 59—78, 6 Abb.

Ripper, W., Zur Bekämpfung des Halmerdflohes. [Chaetocnema aridula] Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 277, 4 Abb.

Roberti, D., Insetto dannoso alla coltura del granoturco: la sesamia. L'Avanguardia Rurale, Rom, 8. 1937, 93—94.

Roos, K., Untersuchungen über die Fritfliege (Oscinella frit L.) und ihr Auftreten in verschiedenen Höhenlagen der Schweiz. Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 585—666, 49 Abb. II 5 c.

Rubtsov, I. A., (The coefficient of injury of Haplothrips tritici.) Plant Prot., Leningrad, Fasc. 1. 1935, 41—46.

Saalas, U., (On pests harmful to our cereals.) Pellervo 38. 1937, 550—553, 4 Abb., 593—596, 7 Abb., u. 611—614, 6 Abb.

Sawa, R., (Control of Chilo simplex Butl. by irrigation in winter.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 175—178, 1 Abb.

Scheibe, A., Das Fritfliegen-Problem beim Hafer auf wachstumsphysiologischer Grundlage. [Oscinis frit] Angew. Botanik 19. 1937, 260—290, 3 Abb. II 5 c.

Schlumberger, O., Über Fritfliegen- und Drahtwurmschäden beim Mais. Angew. Botanik 19. 1937, 153—157, 4 Abb.

Schnick, R., Beitrag zur Kenntnis der Wanzenweizen. Zeitschr. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. 24. 1937, 146—149, 2 Abb., u. 252.

Seamans, H. L., A probable cultural control for the pale western cutworm, Agrotis orthogonia Morr. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 612—615.

Shiraki, T., (Hispa similis Uhmann, a pest of the rice plant peculiar to Formosa.) Agric. & Hortic., Tokio, 12. 1937, 2153—2160, 8 Abb. II 5 c.

Shiraki, T., (Schoenobius incertellus Walk.) Agric. & Hortic., Tokio, 12. 1937, 599—606, 854—860, 1130—1138, 14 Abb.

Snelling, R. O., a. o., Resistance of sorghums to the chinch bug. [Blissus leucopterus] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 585. 1937, 56 S., 15 Abb., 1 Taf.

Suenaga, H., (On aphids attacking the roots of rice.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 150—152.

Tischler, W., Schadauftreten von Wanzen an Getreide. Die kranke Pflanze 14. 1937, 106—108, 2 Abb.

Tischler, W., Untersuchungen über Wanzen an Getreide. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 193—231, 13 Abb., 3 Taf.

Trujillo Peluffo, A., El »pulgón« verde de las gramíneas. Un nuevo enemigo de nuestros cultivos. [Toxoptera graminum] Rev. Asoc. Rural Uruguay, Montevideo, 64. 1937, 23—27.

Trujillo Peluffo, A., El pulgón verde de los cereales (Toxoptera graminum Rond.). La Propaganda Rural, Montevideo, 36. 1937, 11—12, 2 Abb.

Tsai, P.-h., (Experiments on cutting off the rice plant at the level of the ground during the harvest for controlling the rice borers.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 506—510.

Tsai, P.-h., (Recent trend in the study and control of rice borers in China.) [Schoenobius bipunctifer, Chilo simplex, Sesamia inferens] Nat. Agric. Res. Bur., Nanking, Spec. Publ. No. 16. 1936, 95 S., 25 Abb. II 5 c.

Tsai, P.-h., and Chun, N. M., (Preliminary notes on Mycalesis gotama Moore injurious to the rice plant in China.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 526—527, 4 Abb. II 5 c.

Tsai, P.-h., and Chun, N. M., (Some notes on the natural enemy, sexuality, and other characteristics of the paddy skipper (Parnara guttata Bremer) observed during the autumn of 1936, Nanking.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 262—273, 2 Abb. II 5 c.

Tsai, P.-h., and Tong, Ch.-y., (A new method of surveying the damage by rice borers.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 328—336, 2 Abb.

Tullgren, A., Kornjordloppan. — Ett observandum för vårsädesodlare. [Phyllotreta vittula] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 20—22, 3 Abb.

Van der Goot, P., Biologische grondslagen van de rijstboorderbestrijding. [Scirpophaga innotata] Landbouw, Buitenzorg, 11. 1936, 473—483, 1 Karte. IV 2 b.

Vappula, N. A., (The larva of Hadena basilinea as a pest of the autumn crop.) Pellervo 37. 1936?, 630—631, 1 Abb. II 5 c.

Vayssière, P., Aperçu sur l'importance économique des punaises du blé. [Eurygaster et Aelia spp.] Bull. Agric., Paris, 57. 1937, 34—36. — Bull. Soc. Encour. Industr. Nat., Paris, 136. 1937, 191—194.

Vayssière, P., Les punaises du blé. Bull. Ec. franç. Meunerie No. 51. 1936, 179—189. 8 Abb.

Venturi, F., Contributo alla conoscenza dell'entomofauna del frumento. II. (Dizygomyza lateralis Macquart.) Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna 8. 1935, 1—26, 13 Abb. II 5 c.

Venturi, F., Contributi alla conoscenza dell'entomofauna delle graminacee coltivate e spontanee. III—IV. Boll. Ist Entom. Univ. Bologna 8. 1935, 141—149, u. 9. 1936, 1—22, 13 Abb.

Walkden, H. H., Life-history notes on the spotted-sided cutworm (Agrotis badinodis Grote). Journ. Kansas Entom. Soc. 10. 1937, 20—26, 1 Abb. II 5 c.

Wallengren, H., Studier över Vetemyggorna (Contarinia tritici Kirby och Sitodiplosis mosellana Géh.). II. Larverna i jorden. Lunds Univ. Arsskr. N. F., Avd. 2, 33. 1937?, No. 10, 52 S., 8 Abb. (Kungl. Fysiogr. Sällsk. Handl. N. F. Bd. 48, No. 10).

Walton, C. L., Tarsonemus spirifex March, as an oat pest. Long Ashton Agric. & Hortic. Res. Stat. Ann. Rept. 1937, 93—95.

Walton, C. L., The economic status of Elachiptera cornuta Fall. [oat] Entom. Month. Magaz., London, 73. 1937, Nr. 874, S. 65—66. II 5 c.

Walton, C. L., The origin of infestation by the oat strain of the eelworm Anguillulina dipsaci (Kühn). Long Ashton Agric. & Hortic. Res. Stat. Ann. Rept. 1937, 85—92. II 5 b.

Wöste, Die Getreideblumenfliege, ein Schädling im Roggenbau. Schutzmaßnahmen schon im Herbst bei der Roggenbestellung. Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1485—1486.

Wöste, Ein Schädling im Roggenbau: Die Getreideblumenfliege. Schutzmaßnahmen schon im Herbst bei der Roggenbestellung! Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 600.

Yang, F.-sh., (A survey on the damage caused by rice borers in Ningpo (1936).) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 163—167.

Yang, F.-sh., (Investigations on field treatments in winter and death rate of hibernating borers in rice stubbles at Ningpo.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 462—667.

Yang, F.-sh., (Report of the use of tobacco stems for controlling the rice borers in the Agricultural Experiment Station, Ningpo, Chekiang.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 188—190.

Yang, H.-j., (Biological notes on Acrida turrita L. (Orth. Locustidae).) [on rice] Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 123—125. II 5 c.

Yang, H.-j., (Notes on the biology of Eusarcoris guttiger Thunb. (Hemipt.) Kashing.) [on rice] Year Book Bur. Ent., Hangchow, 1935, Nr. 5. 1936, 159—164, 1 Taf. II 5 c.

Yastrems'ka, L. O., (Zabrus tenebrioides Goeze and methods of its control.) Bull. Ukrain. Sci. Res. Inst. Grain Cult. Dept. Entom. Nr. 2. 1935, 202—223, 1 Abb. II 5 c.

Yuasa, H., (Chlorops oryzae Mats.) Bot. & Zool., Tokio, 5. 1937, 157—159, 4 Abb.

Yuasa, H., (Notes on Cecidomyiids attacking wheat.) [Sitodiplosis mosellana] Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 180—184.

Zagovora, O. V., (Oria musculosa Hb. in the Ukraine.) [Noctuid.] Bull. Ukrain. Sci. Res. Inst. Grain Cult. Dept. Entom. Nr. 2. 1935, 178—201. II 5 c.

Zhukovsky, A. V., (Peculiarities in the development of the stem flea beetles Chaetocnema aridula Gyll. and Chaetocnema hortensis Geoffr. and their economic significance for spring wheat in the Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 60—62. II 5 c.

Argentine: Le »pulgón verde« des céréales. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 245—246.

Contributions on the control of the white rice borer Scirpophaga innotata Walk. Landbouw, Buitenzorg, 11. 1936, 473—509, 4 Abb.

Havreaalens Levevis og Bekaempelse. [Heterodera schachtii] Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 93. 1937, 4 S., 1 Abb. II 5 b.

(Jowari pests in Somaliland.) [Sorghum] Rept. Vet. Agric. Dept. Somaliland 1936. (1937), 16.

Rice insect work by the Louisiana Rice Station. Louisiana Stat., Rice Stat., Bienn. Rept. 1935—36, 12, 13, 16—19.

Schnecken und Mäuse in den Wintersaaten. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1484.

(Studies on the control of the hibernating larvae of the paddy borer, Schoenobius incertellus Wk.) Chedah Agric. Quar. 1. 1937, 57—91.

(Pyrausta nubilalis.)

Batchelder, C. H., a. o., European corn borer investigations: Experiments with insecticides on early sweet corn. [Pyrausta nubilalis] Connectic. Agric. Exp. Stat. Bull. 395. 1937, 274—285, 5 Abb.

Caesar, L., The European corn borer in Ontario in 1935 & 1936. [Pyrausta nubilalis] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 38—39, u. 67 (1936). 1937, 33—35.

Chu, J.-t., and Hsia, Sh.-h., (A list of the known hymenopterous parasites of the European corn borer (Pyrausta nubilalis Huebner).) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 136—147. IV 2 b.

Ferraris, T., La piralide del granoturco (Pyrausta nubilalis Hb.). Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 351—352.

Kalandadze, L., and Pataraya, S. I., (The corn moth on the subtropical plants.) [Pyrausta nubilalis] Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 79—80, 2 Abb.

Malenotti, E., Osservazioni sulle schiusure della piralide del mais. [Pyrausta nubilalis] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 365, 3 Abb.

Malenotti, E., Un problema sempre aperto. La difesa del mais dalla piralide. [Pyrausta nubilalis] Giorn. Agric. Domen., Rom, 47. 1937, Nr. 1, S. 1.

Meyers, M. T., a. o., Experiments on breeding corn resistant to the European corn borer. [Pyrausta nubilalis] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 583. 1937, 29 S., 1 Abb.

Meyers, M. T., and Patch, L. H., A statistical study of sampling in field surveys of the fall population of the European corn borer. [Pyrausta nubilalis] Journ. Agric. Research 55. 1937, 849—871, 3 Abb.

Patch, L. H., Resistance of a single-cross hybrid strain of field corn to European corn borer. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 271—278, 1 Abb.

Pepper, B. B., The European corn borer in New Jersey. [Pyrausta nubilalis] N. Jersey Agric. Exp. Stat. Circ. 370. 1936, 15 S. II 5 c.

Schlosberg, M., and Mathes, R., Egg and larval populations of European corn borer in relation to time of planting and yields of sweet corn. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 280—287. II 5 c.

Silant'ev, I. M., a. o., (The influence of soaking of hemp stems on the larvae of Pyrausta nubilalis Hbn. and the physiological basis of this measure.) Bull. Plant Protect., Leningrad, (1) Nr. 14. 1936, 50 S., 10 Abb

Stirrett, G. M., a. o., A field experiment on the control of the European corn borer, Pyrausta nubilalis Hübn., by Beauveria Bassiana Vuill. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 587—591. IV 2 b.

Turner, N., Insecticides to control the European corn borer. [Pyrausta nubilalis] Connecticut Agric. Exp. Stat. Circ. 114. 1936, 67—73, m. Abb., u. Circ. 118. 1937, 13—16. 1 Abb.

Zanini, E., Lotta contro la piralide e la leucania del granoturco. [Pyrausta nubilalis, Leucania zeae (Sesamia cretica)] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 310 S.

Zanini, E., Polemichetta a salvaguardia della maiscoltura. [Pyrausta nubilalis & Sesamia cretica] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 328.

3. Hackfrüchte.

a. Kartoffeln.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Krankheiten. (Krebs.) Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Alzheimer, A., Kartoffelschädlinge und ihre Bekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 347—348.

Amstein, W. G., and Heckman, J. H., Irish potato production, harvest and storage. Arkansas Coll. Agric., Ext. Serv., Ext. Circ. 344. 1937, 8 S.

Appel, O., Taschenatlas der Kartoffelkrankheiten. Teil II: Staudenkrankheiten. Paul Parey, Berlin 1937. 2., neubearb. Aufl., mit 20 Farbendrucktaf.

Arnd, U., Keine Lagerungsverluste mehr! Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 2105—2106, 4 Abb.

Asseewa, T., und Blagowidowa, M., (Künstliche Mutationen bei der Kartoffel.) Trudy prikl. Bot. pr. I Plant Ind. USSR. No 15. 1935, 81—85.

Barss, H. P., The variable properties of potato as a bacteriological culture medium. Phytopathology 27. 1937, 865.

Baslavskaja, S. S., Influence of the chloride ion on the content of carbohydrates in potato leaves. Plant Physiology 11. 1936, 864—871, 3 Abb., 6 Taf. II 3e.

Bereznegovskaya, L., (Der Einfluß der Lagerungsbedingungen auf die Geschwindigkeit der Korkbildung bei geteilten Kartoffelknollen.) (Russ.) Bot. Ž. 21. 1936, 671—676.

Bewell, E. R., The determination of the cooking quality of potatoes. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 236—242, 2 Abb.

Bierei, Auf richtiges Einmieten kommt es an! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1477, 2 Abb.

Bischoff, Achtet bei der Kartoffelernte auf Krankheiten! Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1182—1183, 6 Abb.

Bischoff, A., und Joris, A. E., Aufbewahrung und Einsäuerung von Kartoffeln. Arb. d. Reichsnährst. Bd. 38. 1937, 80 S., 72 Abb.

Blagoveschenski, A. V., und Baslavskaja, S. S., (Vom Einfluß des Chlorions auf Chlorophyllgehalt und Photosynthese der Kartoffel.) (Russ.) Bjul. moskov. Obšč. Ispyt. Prir. 45. 1936, 410—418.

Bouhélier, R., Les principales affections de la pomme de terre. [Rev. Maroc.] Fruits Primeurs 6. 1936, 213—217, 2 Abb.

Bracke, O., Das Einmieten von Kartoffeln. D. Kartoffelbau 21. 1937, 123. — D. Kartoffelhandel 24. 1937, Nr. 2.

Bracke, O., Das Einmieten von Kartoffeln und Rüben. Landtechnik Ausg. A 1937, No. 105. — Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 231—232. — Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1481—1482, 2 Abb.

Braun, H., Gibt es eine sorteneigentümliche Auflaufgeschwindigkeit bei Kartoffeln? Angew. Botanik 19. 1937, 205—221.

Brünner, Sachgemäße Aufbewahrung der Kartoffeln schützt vor Verlusten. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 1080.

Bryan, H., The importance of healthy seed in potato culture. Journ. Nat. Inst. Agric. Bot., Cambridge, 4. 1937, 179—182.

Bukasov, S. M., (Neues in der Kartoffelzüchtung.) (Russ.) Trudy prikl. Bot. i pr. A, Plt. Industry in USSR., No. 19. 1936, 83—85.

Caruso, S. A., La certificación de la simiente de papa en la Argentina en el año 1937. Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 278—284.

Catoni, G., La coltura delle patate da semina in montagna. Italia Agric. 74. 1937, 502—519, 12 Abb.

Clark, C. F., Potato breeding investigations in 1936: Review of literature. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 253—258.

Costantin, J., Remarque au sujet du travail précédent. [Zwei Krankheiten der Kartoffel] Ann. Sci. Nat. Bot. 18. 1936, 164.

Crane, M. B., Note on a periclinal chimaera in the potato. Journ. Genetics 32. 1936.

Crépin, Ch., Semis de pommes de terre. Journ. Agric. Prat. 100. 1936, 343—345.

Crüger-Königsberg, Schutz der Kartoffeln gegen Fäulnis und Schädlinge. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1323.

Denny, F. E., Combining treatments for disinfecting potato tubers with treatments for breaking dormancy. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 397—402.

Denny, F. E., and Miller, L. P., Suggestions for standardizing the ethylene chlorhydrin treatment for inducing sprouting of recently-harvested intact potato tubers. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 283—292.

Dumon, A., et Manil, P., L'influence des conditions de milieu sur la valeur culturale des plants de pommes de terre, et notamment sur leur état sanitaire, d'après des travaux récents. Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 33—52, 3 Graph.

Eastham, J. W., Potato diseases. Field Crop Cir. B. C. 15. 1936, 34 S., 25 Abb.

Einecke, A., Kampf dem Verderb der Hackfrüchte im Winterlager. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 40, 3 Abb.

Elmer, O. H., Growth inhibition in the potato caused by a gas emanating from apples. Journ. Agric. Research 52. 1936, 609—626, 7 Abb. I 5.

Engels, O., Einige wichtige Hinweise, die bezüglich der Ernährungs- und Anbauverhältnisse sowie der Düngung und Krankheiten der Kartoffel besonders zu beachten sind. D. Kartoffelbau 21. 1937, 133—135. — D. Kartoffelhandel 24. 1937, Nr. 12.

Engels, O., Wird die Qualität von Kartoffeln durch die Anwendung von Kunstdünger (Handelsdünger) beeinträchtigt? D. Kartoffelbau 21. 1937, 49—50. — D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 36. II 3 b.

Falkenberg, G. A., Sachgemäße Einlagerung vermeidet Kartoffelverluste. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 34.

Fonck W., G., La guarda de papas en Alemania. El Campesino 49. 1937, 168—169. 5 Abb.

Frederiksen, R., Culture des pommes de terre d'industrie. C. R. 5e Congr. Int. Industr. Agric. 1. 1937, 335—348.

Friedrich, H., Studien über die Zusammenhänge zwischen der Lagerungstemperatur gesunder und kranker Kartoffelknollen und dem Redoxpotential ihrer Gewebebreie. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 559—577.

Frömming, E., Neueres über die Beziehungen der Kartoffelschädlinge zu ihren Nährpflanzen. D. Naturforscher 14. 1937, 186—190.

Garbade, H., Lassen sich unsere Kartoffelerträge verdoppeln? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 188—190, 2 Abb.

Garbowski, L., (Determination of the health of potato seed tubers by preliminary culture from the eyes.) Prace Wydz. Chor. Rośl. państw. Inst. Nauk Gosp. wiejsk., Bydgoszczy, 15. 1936, 31—41.

Gordon, Th. B., Potato disease survey in Oklahoma. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 270—271.

Goss. R. W., A review of the disease problems confronting the Nebraska growers of certified seed potatoes. Nebraska Potato Impr. Assoc. Ann. Rept. 17. 1936 (1937), 6—14.

Guthrie, J. D., Effect of ethylene thiocyanohydrin, ethyl carbylamine, and indoleacetic acid on the sprouting of potato tubers. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 265—272, 2 Abb.

Guthrie, J. D., Factors influencing the development of ascorbic acid and glutathione in potato tubers following treatment with ethylene chlorhydrin. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 17—39, 1 Abb.

Härtel, Kartoffelblüte variiert. Wissenschaftliche Ergebnisse der schlesischen Kartoffel-Anerkennungsbesichtigungen. D. Kartoffelhandel 24. 1937, No. 2, 1 Abb.

Hardenburg, E. V., Cultural and storage research with potatoes during 1936. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 211—215.

Hardenburg, E. V., Grade analysis of potatoes on the Cleveland market. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 107—116.

Huff, J., Beizversuche zu Kartoffeln. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 180—181, 2 Abb.

Jehle, R. A., and Walker, E. A., Storage temperature studies with Irish Cobber seed potatoes. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 394—410.

Jensen, H. L., Dyrkning af Kartofler til Kartoffelmel, udgivet af de jydske Andelskartoffelmelsfabriker. Skanderborg Amtsbogtrykkeri 1935. 32 S., 18 Abb.

Kalt, B., La semilla de papa y sus enfermedades. El Campesino 49. 1937, 516—517, 3 Abb. (Aus: »Agricultura Austral«.)

Kausche, G. A., Über einige Anomalien in der Kartoffelblüte. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 113—139, 24 Abb.

Köhler, E., Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung. Arb. Reichsnährst. Bd. 44. 1937, 64 S., 31 Abb., 1 Taf. (Reichsnährst.-Verlags-Ges. m. b. H., Berlin N. 4).

Kraus, 100 000 Eisenbahnwaggons Kartoffeln gehen jährlich bei der Ernte verloren! Landtechnik Ausg. A 1937, No. 104, 1 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1397—1398, 1 Abb.

Kraus, R., Kampf den Verlusten bei der Kartoffelernte! Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 215—216, 1 Abb.

Latz, Überwachung der Kartoffelmieten im Winter. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 12—13.

Lieber, Das Einmieten der Kartoffeln. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1339 u. 1342.

Lombard, P. M., Suberization of potato sets in its relation to stand and yield. Amer Potato Journ. 14. 1937, 311—318.

Lutman, B. F., Disinfectants and cut-seed potatoes. Vermont Agric. Exp. Stat. Bull. 418 1937, 36 S., 13 Abb., 4 Taf.

McIntosh, T. P., Potato notes. Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 67—70.

Mackrodt, H., Hackfruchtaufbewahrung ohne Verluste. Wochenbl. Landesbauernsch Sa.-Anh. 95. 1937, 1310—1311.

MacLeod, H. S., and Jones, W., A new potato variety from British Columbia. Amer Potato Journ. 14. 1937, 93—99.

Mader, E. O., and Mader, M. T., The composition of tubers of sprayed and unsprayed potato plants in relation to cooking quality. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 56—59.

Mader, E. O., and Udey, E. C., Blooming of potatoes as influenced by Pyrethrum dust. Phytopathology 27. 1937, 112—113. IV 2 c.

Mammen, G., Wichtige Knollenkrankheiten der Kartoffeln. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 861—862.

Martini, Einbringung und Lagerung von Kartoffeln. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ 104. 1937, 1299—1300, 2 Abb.

Metz, P., Soll man Kartoffeln einmieten oder einkellern? Wochenbl. Landesbauernsch Sachsen 85. 1937, 1184.

Millan, R., Bases para reglamentar la exportación de papa para consumo. Rev. Argent. Agron. 3. 1936, 53—66.

Muller, H. R. A., De aardappelsituation op Java als gevolg van het optreden van eenige nieuwe ziekten. Landbouw, Buitenzorg, 13. 1937, 285—313, 2 Abb.

Muncie, J. H., Michigan potato diseases and their control. Michigan State Coll. Ext. Bull. 162. Rev. 1936, 60 S., 42 Abb.

Noth, Achtet auf die Hackfruchtmieten! Wochenbl. Landesbauernsch. Braunschwg. 106. 1937, 112.

O'Brien, D. G., and Dennis, R. W. G., The place of boron in potato cultivation. Scot. Farmer 1936, 4 S., 3 Abb. II 3 b.

Paragnik, E., Etwas vom Einmieten der Hackfrüchte. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1402—1403.

Philipp, W., Lückige Kartoffelbestände. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1092, 1 Abb.

Piettre, L., Anatomie de pousses anormales de Solanum tuberosum. C. R. Soc. Biol., Paris, 125. 1937, 734—736.

Pollacci, G., e Ciferri, R., Un caso di filiazione in tuberi di patata. Atti Ist. Bot. »Giovanni Briosi« e Lab. Crittog. Ital. R. Univ. Pavia 9, Ser. IV. 1937, 161—165, 2 Abb.

Roth, H., Gesunde Pflanzkartoffeln. Guter Stand der Erstlingssaat im Jerichower Land. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 424.

Ruehle, G. D., Potato diseases in Dade County, Florida, during the 1936—1937 season. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 113—114.

Salaman, R. N., Report of the Potato Synonym Committee on the potatoes sent for immunity trials to the Potato Testing Station, Ormskirk, Lancashire, 1935 & 1936. Journ. Nat. Inst. Agric. Bot., Cambridge, 4. 1937, 158—162 u. 163—167.

Salaman, R. N., Solanum demissum. Proc. Roy. Soc., London, Ser. B, 121. 1936, Nr. 820, S. 72.

Schlichten, H., Richtiges Einwintern der Hackfrüchte. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 479—480, 2 Abb.

Schlumberger, O., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XIII. Richtlinien für die Prüfung von Kartoffelkonservierungsmitteln. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 25—27.

Schmidt, K., Warum sind soviel Kartoffeln erfroren? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 475—476, 2 Abb.

Schoppe, R., Überwinterung der Kartoffelernte. Ein Praktiker rät. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1882.

Seul, J., Krankheitserscheinungen an rheinischen Kartoffeln. D. Kartoffelbau 21. 1937, 117—118, 1 Abb.

Sidorov, F. F., (Die Auffrischung der Kartoffel.) (Russ.) Selekzija i Semenowodstwo 1936, No. 4.

Singh, B. N., and Mathur, P. B., Studies in potato storage. I. Investigation of physiological and chemical changes during the development and ripening of potato tubers. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 469—474, 3 Abb.

Smith, O., Developments in potato fertilizer investigations in 1936. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 245—253.

Smith, O., Influence of storage temperature and humidity on seed value of potatoes. Cornell Univ. Agric. Exp. Stat. Bull. 663. 1937, 31 S., 14 Abb.

Smith, O., Some factors affecting culinary quality of potatoes. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 221—224.

Snell, K., und Geyer, Die Kartoffelsorten der Reichssortenliste. 3. Aufl., Berlin 1937.

Stachyra, T., Walory gospodarcze ziemniaków rakoodpornych a akcja walki z rakiem ziemniaczanym. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 50—57.

Steinberg, J., Die Magnesiumfrage im Kartoffelbau. D. Kartoffelbau 21. 1937, 40—41. — D. Kart.handel 23. 1937, Nr. 34. II 3 b.

Stelzner, G., Resistenzzüchtung bei Kartoffeln. D. Forsch.dienst 4. 1937, 261—266. — D. Kartoffelbau 21. 1937, 121—123. — D. Kart.handel 24. 1937, Nr. 2. IV 1 b.

Stenzel, E., Das Einmieten der Kartoffeln. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1065, 1 Abb.

Stuart, W., The potato. J. B. Lippincott Co., London 1937. XXV + 508 S.

Sweetman, M. D., Factors affecting the cooking quality of potatoes. Maine Agric. Exp. Stat. Bull. 383. 1936, 287—297.

Thorun und Lemke, Rettet angefrorene Kartoffeln! Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 391.

Ulmrich, H., Die Kartoffel-Saatgutversorgung. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 483—484.

Umberg, Beobachtungen auf den Hackfruchtfeldern. D. junge Landwirt 1937, 66—67, 5 Abb. (Beil. zu »D. Ernährg. d. Pflanze«).

Vogt, Richtiges Einmieten der Saatkartoffeln. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1180—1181, 2 Abb.

Volkart, A., Sortenwahl und Saatguterzeugung im Kartoffelbau. Schweizer. landw. Mh. 15. 1937, 2—27, 12 Abb.

Vollert, H. E., Krankheiten der Kartoffel. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1273.

Voss, H., Kartoffelkrankheiten, die jetzt zu beachten sind. Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 586, 3 Abb.

Werner, H. O., Cellar and cold storage of sound and mechanically damaged Triumph seed potatoes. Nebraska Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 88. 1936, 59 S., 25 Abb.

Werner, H. O., Testing seedling potato stocks for specific horticultural factors under controlled conditions. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 325—331.

Westover, K. C., The effect of the sun-greening of potato seed tubers on weight losses in storage and on subsequent field performance. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 341—350.

Wolf, E., Vermeidet Verluste bei der Kartoffelaufbewahrung! Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1704—1705.

Anerkennung und Exportkontrolle für Saatkartoffeln in Lettland. D. Kartoffelbau 21. 1937, 19—21.

Bericht über die Ergebnisse der Kartoffelsorten-Vorprüfungen 1937. Reichsnährstand Verlags-G. m. b. H., Berlin 1937, 95 S.

Die Überwachung der Saatkartoffelerzeugung in Frankreich. D. Kartoffelbau 21. 1937, 136—137. IV 1 d.

Kartoffeleinlagerung — aber richtig. D. Kartoffelhandel 24. 1937, Nr. 8.

Krankheiten der Kartoffel. D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 42.

Kühllagerung von Kartoffeln. D. Kartoffelhandel 24. 1937, Nr. 8.

Las cosechas de papas y las enfermedades de degeneración. Noticioso, Buenos Aires, 2. 1937, Nr. 13, S. 7.

Losses from potato diseases in Northern Florida, 1932—1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 271—273.

Neue Bestimmungen über die Einfuhr von Saatkartoffeln nach der Schweiz. D. Kartoffelbau 71. 1937, Nr. 11. IV 1 d.

Report of the Potato Synonym Committee on the potatoes sent for immunity trials to the Potato Testing Station, Ormskirk, Lancashire, 1935, 1936. Journ. Nat. Inst. Agric. Bot. 4. 1937, 158—162 u. 163—167.

Schäden an der französischen Frühkartoffelernte. Gute Absatzaussichten infolge Ausfalls der spanischen Lieferungen. D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 27.

Schlechte Haltbarkeit der englischen Kartoffeln. D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 29.

Steigende Saatgutanerkennung in Sachsen. Mehr Pflanzkartoffelanbau in Berglagen geplant. D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 20.

The South American potatoes and their breeding value. Imp. Bur. Plt. Breedg. & Genetics, Cambridge, 1936.

Wie haben sich die Kartoffeln in den Mieten gehalten? D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 29 u. Nr. 30.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Bald, J. G., An F-type potato virus in Australia. Nature, London, 139. 1937, 674. II 2.

Beaucarnot, R., Rendements et résistance à la dégénérescence de quelques variétés de pomme de terre. Agric. Prat., Paris, N. S. 101. 1937, 429—430

Black, L. M., A study of potato yellow dwarf in New York. Cornell Agric. Exp. Stat., Ithaca, Mem. 209. 1937, 23 S., 2 Abb., 4 Taf. II 2.

Blair, I. D., Deterioration in the potato. Canterbury Agric. Coll., Lincoln, Bull. 94. 1937, 2 S.

Blümke, Wie läßt sich der Kartoffelabbau bekämpfen? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 1048—1050, 4 Abb.

Boerger, A., Abbau-Erscheinungen, Saatgut-, Sorten-Fragen u. a. im Kartoffelbau. [in Südamerika] Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 559—560, 4 Abb.

Bonde, R., Tuber cracking in Green Mountains. Maine (Ann. Rept.) Agric. Exp. Stat. Bull. 380. 1935.

Botjes, J. G. Oortwijn, De oorzaak van het optreden van dwergmozaiekzieke aardappelplanten (stekelkoppen). Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 60—63, 1 Taf. II 2.

Botjes, J. G. Oortwijn, Verschil in virulentie bij het virus van de stippelstreepziekte in de aardappelplant. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 1—10. II 2.

Dufrénoy, J., et Bouget, J., Études sur des maladies à virus de la pomme de terre Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 10, Bd. 19. 1937, 181—202, 7 Abb. II 2.

Dykstra, T. P., Report on potato virus diseases in 1936. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 117—124. II 2.

Eyer, J. R., Physiology of psyllid yellows of potatoes. [Paratrioza cockerelli] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 891—898, 6 Abb. II 1.

Folsom, D., and Bonde, R., Some properties of potato rugose mosaic and its components. Journ. Agric. Research 55. 1937, 765—783, 6 Abb. II 2.

Friebe, Ausräuchern der Vorkeimkeller gegen Viruskrankheiten. Mitt. Landwirtsch. 52 1937, 135, 1 Abb. II 2.

Garbowski, L., (Experiments on the transmission of potato virus diseases.) Prace Wydz. Chor. Szkodn. Rośl. państw. Inst. nauk. Gosp. wiejsk., Bydgoszczy, Nr. 16. 1937, 5—39. 21 Taf. II 2.

Garbowski, L., (Influence of soil on the development of streak mosaic in tests with the potato variety Modrow's Industrie.) Prace Wydz. Chor. Szkodn. Rośl. państw. Inst. nauk. Gosp. wiejsk., Bydgoszczy, Nr. 16. 1937, 41—69, 4 Abb. — Roczn. Nauk. Rol. 41. 1937, 387—391. II 2.

Geyer, H., Kampf dem Kartoffelabbau! Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 266—267.

Gigante, R., Esperienze sulla trasmissibilità della »Necrosi del cuore« dei tuberi di patata Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, NS. 17. 1937, 277—292, 4 Abb.

Goss, R. W., The effect of crop rotations on some soil-borne diseases of the potato. Proc. 22nd Ann. Meetg. Ohio Veg. Grs.' Assoc. 1937, 77—84.

Gratia, A., et Manil, P., Perte et récupération de la propriété »carrier« de virus X chez la pomme de terre. C. R. Soc. Biol., Paris, 122. 1936, 325—326. II 2.

Gulyás, A., (Physiologische Untersuchung der ungarischen veredelten Kartoffel. Forschungen betreffs Feststellung der »Abbau«-Krankheit der Kartoffel.) Arb. Kgl. Ung Landw. Akad., Debrecen, 1. 1937, H. 2, S. 29—45.

Hansen, H. P., Spredningsbetingelser for Kartoffelens Virussygdomme i Forhold til praktisk Kartoffelfremavl. Ugeskr. Landm. 1937, 4 S. II 2.

Hansen, H. P., Studier over Kartoffelviroser i Danmark. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 631—681, 6 Abb. II 2.

Heinze, K., Zur Frage der Übertragung der Kartoffelvirosen durch Jassiden. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 606—613, 5 Abb. II 2.

Heinze, K., und Börger, H., Versuche zur Übertragung von Kartoffelvirosen auf Kartoffelsämlinge. Landw. Jahrbücher 85. 1937, 165—180, 7 Abb. II 2.

Hurst, R. R., Low temperature injury to late harvested potatoes. Canada Dept. Agric. Publ. 593, Circ. 128. 1937, 6 S., 5 Abb.

Jahnel, H., Wuchsstoffuntersuchungen an abbaukranken Kartoffeln. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 113—117, 1 Abb.

Jones, L. K., and Vincent, C. L., The susceptibility of potatoes to the veinbanding virus. Journ. Agric. Research 55. 1937, 69—79, 5 Abb. II 2.

Kameraz, A. J., and Anikiev, A. M., (Investigation of degeneration in the potato according to the method of Bechhold and Erbe.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II, Nr. 11. 1937, 201—214.

Klapp, E., Der Abbau der Kartoffel und seine Bekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 420.

Klapp, E., Vordringliche Forschungsziele bei der Bekämpfung des Kartoffelabbaus. D. Forsch.dienst 3. 1937, 10—11.

Köck, G., Die Staudenauslese als Mittel gegen den Kartoffelabbau. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 231.

Köhler, E., Beachtet den Kartoffelabbau! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 3 Abb. II 2.

Köhler, E., Die Resistenzzüchtung gegen den Kartoffelabbau im Lichte der Virusforschung. D. Züchter 9. 1937, 13—15. II 2.

Köhler, E., Die vorzeitige Knollenbildung (»Knöllchensucht«) der Kartoffel in ihrer Abhängigkeit vom Witterungsverlauf. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 547.

Köhler, E., Fortgeführte Untersuchungen mit verschiedenen Stämmen des X-Virus der Kartoffel (Ringmosaikvirus). Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 31—41, 4 Abb. II 2.

Köhler, E., Fortgeführte Untersuchungen über den Kartoffelabbau. Landw. Jahrbücher 82. 1936, 379—408.

Köhler, E., Über den gegenwärtigen Stand der Erforschung des Kartoffelabbaus. D. Forsch.dienst 4. 1937, 81—90.

Köhler, E., Über eine äußerst labile Linie des X-Mosaikvirus der Kartoffel. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 467—479, 6 Abb. II 2.

Köhler, E., Über ein »Veinbanding-Virus« der Kartoffel. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 17—29, 7 Abb. II 2.

Köhler, E., Versuche über Pfropfung und Akronekrose bei Kartoffeln. Vorläufige Mitteilung. Angew. Botanik 19. 1937, 158—160, 2 Abb.

Köhler, E., Zur Charakterisierung des Ringmosaikvirus (X-Virus) der Kartoffel. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 197—198. II 2.

Loew, O., Über den Abbau der Kartoffeln. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 14. 1937, 308—310.

Long, H. D., Purple top disease linked with hair-sprout tubers. Iowa State Hort. Soc. Rpt. 70. 1935, 314—316, 1 Abb.

Mader, E. O., Potato yellow dwarf and medium red clover. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 293—295.

Malenotti, E., Figliazioni endogene in tuberi di patata. Atti Mem. Accad. Agric., Sci. Lett. Verona, Ser. 5, Bd. 14 (114). 1936, 41—43, 4 Abb.

Marquart, B., Etwas über den Abbau und die Düngung der Kartoffel. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 508 u. 548—549.

Matsulevich, B., and Verevicheva, L., (The serological method as a means of determining the infestation of potato tubers by virus diseases.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 91—95. II 2.

Merkenschlager, F., Nederling und Dahlem. Ein Vergleich zweier Versuchsfelder in bezug auf die Abbaufrage. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 14. 1937, 299—307, 5 Abb.

Muller, H. R. A., Kalkgebrek en mergnecrose (roestvlekkenziekte) bij aardappelen. Landbouw, Buitenzorg, 11. 1936, 345—369. II 3 b.

Murphy, P. A., Identity and spread of some potato viruses of the mosaic group. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 198—199. II 2.

Murphy, P. A., Some effects of drought on potato tubers. Emp. Journ. Exp. Agric. 4. 1936, No. 15. (Ref. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 225—226.)

Murphy, P. A., and Loughnane, J. B., A comparison of some Dutch and Irish potato mosaic viruses. Sci. Proc. Roy. Soc., Dublin, 21 NS. 1936, 419—430, 1 Taf. II 2.

Murphy, P. A., and Loughnane, J. B., A ten years' experiment on the spread of leaf roll in the field. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. NS. 21. 1937, 567—579, 3 Abb. II 2.

Opitz, K., Versuche über den Abbau der Kartoffel auf den Versuchsfeldern Dahlem und Bornim. Landw. Jahrbücher 84. 1937, 545—579, 2 Abb.

Orton, C. R., and Hill, L. M., An undescribed potato disease in West Virginia. Phytopathology 27. 1937, 137—138. — Journ. Agric. Research 55. 1937, 153—157, 6 Taf.

Pieper, Schutz vor den Schäden des Kartoffelabbaues. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 215—216, 1 Abb.

Platzmann, M., Richtige Düngung vermeidet Schwund und Verderb bei Kartoffeln. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 36.

Putnam, D. F., Comparative studies in potato virus diseases. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 87—107, 3 Taf. II 2.

Ramshorn, K., Zur Physiologie des sog. Kartoffelabbaues. II. Über eine formative Wirkung von Heteroauxin auf das Austreiben von Kartoffelknollen. Planta 26. 1937, 737—750, 4 Abb.

Reinmuth, E., Virusinfektion und Abbau. Die kranke Pflanze 14. 1937, 81—86.

Ruhland, W., und Michael, C., Zur Physiologie des sogenannten Kartoffelabbaues. S. Hirzel, Leipzig 1936. 10 S. — Ber. Verh. sächs. Akad. Wiss., Leipzig, 88. 1936, 3—10, 1 Abb.

Ržavitin, V. N., (Testing potatoes for frost resistance by laboratory methods.) Bull. Appl. Bot., Leningrad, Ser. A (20). 1936, 107—114.

Schultz, E. S., a. o., Recent developments in potato breeding for resistance to virus diseases. Phytopathology 27. 1937, 190—197. II 2.

Schultz, E. S., a. o, Resistance of the potato to latent mosaic. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 124—127.

Silberschmidt, K., A degenerescencia da batatinha. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 247—254, 1 Abb., 1 Taf. II 2.

Singh, B. N., and Mathur, P. B., Negative correlation between the occurrence of polyphenol oxidase and diastase and the degree of incidence of »blackheart« of potato. Phytopathology 27. 1937, 992—1000.

Stone, W. E., Growth, chemical composition, and efficiency of normal and mosaic potato plants in the field. Journ. Agric. Research 52. 1936, 295—309, 8 Abb. II 2.

Van der Plank, J. E., Internal brown fleck, a phosphorus-deficiency disease of potatoes grown on acid soils. Dept. Agric. So. Afr. Sci. Bull. 156. 1936, 1—22, 1 Abb., 4 Taf.

Wartenberg, H., Probleme der Forschungen über den Abbau der Kartoffel. D. Züchter 9. 1937, 35—40, 10 Abb.

Wartenberg, H., Über die Pufferung der Preßsäfte abbaukranker und gesunder Knollen der Kartoffel. Phytopath. Zeitsch. 10. 1937, 43—56, 4 Abb.

Wartenberg, H., Wege zu chemischen Methoden der Pflanzgutwertbestimmung an Kartoffelknollen. Angew. Chemie 50. 1937, 646. — Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 598.

Wartenberg, H., und Klinkowski, M., Eine »Jodprobe« zur Pflanzgutwertbestimmung der Kartoffel. Vorl. Mitt. aus Untersuchungen. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 107—109.

Wenzl, H., Zur Histogenese der Braunmarkigkeit und Hohlherzigkeit der Kartoffelknollen. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 594—605, 6 Abb.

Whitehead, T., The virus problem in relation to seed potato production in North Wales. [Myzus persicae] Sci. Hortic., Wye, 5. 1937, 39—46. II 2, II 1.

Whitehead, T., Virus diseases of the potato. The »carrier« problem, its relation to symptomatology and commercial potato growing. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 323—341, 2 Taf. II 2.

Zimmermann, S., Il metodo delle lastrine di rame per la diagnosi della degenerazione delle patate. (Ricerche sperimentali.) Nota I. Riv. Patol. Veg., Pavia, 27. 1937, 161—187, 11 Abb.

Die Pfropfenbildung. Wie kann dieser Kartoffelkrankheit vorgebeugt werden? D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 45.

Die rätselhafte Kartoffelkrankheit. [Abbau] Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 25.

En la zona Sudeste de la Prov. de Bs. Aires se ha comprobado la presencia del »piojo« o »pulgón«, uno de los mayores enemigos para el cultivo de la papa. [Myzus persicae] Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, Nr. 32, 2 S. II 2, II 1.

Forsøg med sunde of virussyge (bladrullesyge og mosaiksyge) Laeggekartofler. 1932—35. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 541—543 (Stat. Forsøgsvirks. Plt.kult. Meddel. 263). II 2.

Frost resisting South American potatoes. Science 85. 1937, Nr. 2196 (Suppl.), 7 S.

Kampf dem Kartoffelabbau! Der notwendige Pflanzgutwechsel. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 5.

Pflanzliche Krankheiten.

(Krebs [Synchytrium endobioticum].)

Afanasiev, M. M., Comparative physiology of Actinomyces in relation to potato scab. Nebraska Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 92. 1937, 5—63. II 4b.

Ahmling, H., Schorfbefall der Kartoffel. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 54.

Bailey, F. D., and Sprague, R., An Ascochyta leaf spot of potato in Oregon. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 54.

Baribeau, B., Geographical distribution of bacterial blight of potatoes in Quebec. Quebec Soc. Prot. Plt. Rept. 1934—1935, 27. 1935, 80—83, 1 Karte.

Baudyš, E., und Mrkos, J., Die Welkekrankheit der Kartoffel. Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 163—165, 1 Abb., u. 182.

Böning, K., und Wallner, F., Beobachtungen und Versuche zur Frage der Widerstandsfähigkeit der Kartoffelsorten gegen Schorf. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 15. 1937, 268—279, 2 Abb.

Bonde, R., A bacterial wilt and soft rot of the potato in Maine. [Bacillus carotovorus] Phytopathology 27. 1937, 106—108, 2 Abb.

Cristinzio, M., Esperienze intorno alla capacità infettiva della Rhizoctonia Solani Kühn a mezzo di tuberi di patata infetti. In: Ricerche, osservazioni etc. VI. R. Osserv. Reg. Fitopat. Portici 1937, 71—94, 2 Abb., 2 Taf.

Crüger-Königsberg, Kartoffel-Schorf. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 630—631.

Cunningham, H. S., Potato late blight in New York. [Phytophthora infestans] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 244.

Daines, R. H., Antagonistic action of Trichoderma on Actinomyces scabies and Rhizoctonia solani. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 85—93. II 4 c.

Darling, H. M., A study of scab resistance in the potato. [Actinomyces scabies] Journ. Agric. Research 54. 1937, 305—317, 7 Abb. II 4 b.

Dhein, A., Einfluß der Kalisalzdüngung auf die Widerstandsfähigkeit der Kartoffel gegen Schorf. Pflanzenbau 14. 1937, 99—111. IV 1 c.

Dorojkin, N. A., (Summary of seven years' investigations on powdery scab of potato, Spongospora subterranea (Wallr.) Johnson.) In: Powdery scab of potato (White Russ. Acad. Sci., Inst. Biol. Sci.) 1936, 5—38, 5 Abb. II 4 c.

Eddins, A. H., Brown rot of Irish potatoes and its control. [Bact. solanacearum] Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 299. 1936, 44 S., 8 Abb. II 4 b.

Eddins, A. H., Sclerotinia rot of Irish potatoes. [S. sclerotiorum] Phytopathology 27. 1937, 100—103, 2 Abb.

Edwards, H. I., and Newton, W., The physiology of Rhizoctonia solani Kühn. V. The activity of certain enzymes of Rhizoctonia solani Kühn. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 544—549.

Emme, H., (Triploide Bastarde der Phytophthora-festen Arten von Solanum Antipoviczii Bok. sp. coll.) (Cytologisch-genetische Skizze.) (Russ.) Biolog. Žhurnal 5. 1936, 901—914, 3 Abb. I 6.

Engels, O., Der Kartoffelschorf. Ursachen der Entstehung und Maßnahmen zur Bekämpfung des Kartoffelschorfs, besonders durch geeignete Düngungsmaßnahmen. D. Kartoffelbau 21. 1937, 85—87. — D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 45.

Ferraris, T., La cancrena umida delle patate. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 59.

Findlay, D. H., and Sykes, E. T., The control of potato blight by spraying and destruction of haulm. [Phytophthora infestans] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937. 546—551.

Fischer, W., Die Verhütung von Kartoffelfäulen. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1275.

Fish, S., a. o., »Leak« or »watery wound rot« of potatoes. [Pythium de Baryanum] Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 287—289, 2 Abb.

Foex, E., et Lansade, M., Action pathogène d'une bactérie isolée de tubercules de Pomme de terre. [Bact. xanthochlorum Schuster] C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris. 202. 1936, 1939.

Foex, E., et Lansade, M., Deux maladies de la pomme de terre. [Fusarium oxysporum & Bact. xanthochlorum] Ann. Sci. Nat., Sér. Bot. et Zool. (10. Sér.), Paris, 18. 1936. 141—163, 12 Abb. — C. R. Acad. Agric. France 22. 1936, 726—730.

Garcés Orejuela, C., La roya de la papa. Una enfermedad nueva entre nosotros. [Puccinia Pittieriana] Bol. Agríc., Medellín-Colombia, 9. 1936, 689—692, 3 Abb.

Geinitz, A., Kartoffelschorf und Kalkdüngung. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 945.

Gloss, R. W., The influence of various soil factors upon potato scab caused by Actinomyces scabies. Nebraska Coll. Agric. Res. Bull. 93. 1937.

Goossens, J., Aantastingen van aardappelknollen van het ras bintje door Alternaria solani in verband met beschadigingen en den rooidatum. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937. 266—277, 1 Abb., 2 Taf.

Goss, R. W., The Fusarium wilt of potatoes. Proc. 22nd Ann. Meetg. Ohio Veg. Grs.' Assoc. 1937, 60—66.

Goss, R. W., The influence of various soil factors upon potato scab caused by Actinomyces scabies. Nebraska Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 93. 1937, 3—40, m. Abb.

Greeves, T. N., The control of blight (Phytophthora infestans) in seed potatoes by tuber disinfection. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 26—32, 1 Taf.

Grieve, B. J., On Bacterium solanacearum Smith as the causal agent of the brown rot disease of potatoes in Victoria. Proc. Roy. Soc. Victoria NS. 48. 1936, 79—85, 1 Taf.

Hansen, F., Kartoffelskimmelen og dens Bekaempelse. Producenten, Hellerup, 3. 1937, 91—92.

Janisch, R., Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel. [Phytophthora infestans] Hauptst. Pfl.schutz Landesbauernsch. Ostpr. Flugbl. M. März 1937, 2 S., 5 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 702—703, 5 Abb.

Jones, W., and Mac Leod, H. S., Armillaria dry rot of potato tubers in British Columbia. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 215—217, 1 Abb.

Kargapolova, N. N., (Anatomical peculiarities of potato species and varieties differing in their resistance to Phytophthora infestans.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II, No. 11. 1937, 215—226, 12 Abb.

Keßler, B., Die Krautfäule bedroht wieder den Frühkartoffelbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 645.

Kiyanovski, P. M., (Geographical plantings of potato infected with powdery scab.) [Spongospora subterranea] In: Powdery scab of potato (White Russ. Acad. Sci., Inst. Biol. Sci., Minsk, 1936), 39—56.

Krasnosselski-Maksimov, T., u. a., (Die Steigerung der Ertragsfähigkeit der Kartoffeln durch Behandlung der Pflanzknollen mit Aethylen-Chlorhydrin.) [Schorf] Trudy prikl. Bot. i pr., Ser. A, No. 11. 1935, 57—74.

Lehmann, H., Das heutige Ausgangsmaterial für die Züchtung Phytophthora-widerstandsfähiger Kartoffeln. (Unter Berücksichtigung der bisher aufgetretenen Biotypen von P. infestans de Bary.) D. Züchter 9. 1937, 29—35.

Lepik, E., Eine durch Sclerotinia sclerotium verursachte Kartoffelinnenfäule. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 234, 1 Abb.

Lindfors, Th., Potatisbladmöglet och väderleken. [Phytophthora] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 15—16.

Littauer, F., (Phytophthora blight of potatoes.) [Hebr.] Yedeoth 3. 1937, 84—93, 4 Abb.

Mader, E. O., and Mader, M. T., Effect of Bordeaux mixture on three varieties of potatoes with respect to yields, composition of tubers, and control of scab. Phytopathology 27. 1937, 1032—1045, 2 Abb.

Moore, W. D., The relation of rainfall to the development of late blight of Irish potatoes in the Coastal Section of South Carolina. [Phytophthora infestans] So. Carolina Agric. Exp. Stat. Circ. 57. 1937, 8 S. II 4c.

Morgan, E. T., The need for dipping seed potatoes for the control of Rhizoctonia. Journ. Dept. Agric. W. Austral. 14 (2. Ser.). 1937, 128—130.

Mujica R., F., El »Nudo seco« de la papa causado por la »Rhizoctonia«. Los efectos que provoca en el organismo vegetal el agente que causa esta enfermedad. Bol. Min. Agric., S. de Chile, 4. 1936, 31—35, 1 Abb.

Mundkur, B. B., a. o., Relative susceptibility of some wild and cultivated potato varieties to an epidemic of late-bligth at Simla in 1936. [Phytophthora infestans] Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 627—632, 1 Taf.

Nattrass, R. M., Preliminary trial of disinfection of seed potatoes to control scab. [Actinomyces Scabies] Cyprus Agric. Journ. 32. 1937, 23.

Noll, A., Der Kartoffelschorf. D. Forsch.dienst 3. 1937, 26—34.

Novotelnova, N., (Influence of temperature and humidity on germination of Phytophthora infestans conidia.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 79—88, 3 Abb. II 4c.

Orth, H., Der Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf das Keimverhalten der Sporangien von Phytophthora infestans (Mont.) de Bary, des Erregers der Kartoffelkrautfäule. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 425—447, 7 Abb. II 4c.

Pittman, H. A., The »Rhizoctonia« and common scab diseases of potatoes. Journ. Dept. Agric. W. Austr. 14. 1937, 288—301, m. Abb.

Pollacci, G., Su una grave malattia delle patate manifestatasi nelle provincie di Pavia. Parma e Ferrara. [Fäule] Atti Ist. Bot. »Giovanni Briosi« e Lab. Crittog. Ital. R. Univ. Pavia 9, Ser. IV. 1937, 331—343, 5 Abb.

Rademacher, B., und Buhl, C., Die Bekämpfung der Kartoffelkrautfäule. [Phytophthora infestans] Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 473—474.

Rainio, A. J., (Die durch den Kartoffelschimmel verursachten Schäden in Finnland und über die auf sein Auftreten einwirkenden Faktoren.) [Phytophthora] Staatl. Landw. Vers.tätigk., Helsinki, Veröffentl. No. 95. 1937, 47 S., 8 Kart.

Reddick, D., Blight immune, drought tolerant potatoes. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 205—210.

Roschdestwenskij, N. A., (Über die Bakterienringkrankheit der Kartoffel.) [Aplanobacter sepedonicum] Plodoow. chozj., Moskau, H. 9. 1936, 15—16.

Roth, H., Spritzen bei Krautfäule der Frühkartoffeln. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 204.

Rovdo, A. S., (Geographical plantings of potato infected with powdery scab in White Russian.) [Spongospora subterranea] In: Powdery scab of potato (White Russ. Acad. Sci., Inst. Biol. Sci., Minsk, 1936), 87—110.

Rybakova, S., and Nedoshivina, H., (On the problem of powdery scab. Morphological and biological properties of the causal organism of powdery scab, Spongospora subterranea John.) In: Powdery scab of potato (White Russ. Acad. Sci., Inst. Biol. Sci., Minsk, 1936), 57—85, 14 Abb. II 4c.

Sanford, G. B., Studies on Rhizoctonia solani Kühn. II. Effect on yield and disease of planting potato sets infested with Sclerotinia. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 601—611.

Savile, D. B. O., and Racicot, H. N., Bacterial wilt and rot of potatoes. [Phytomonas michiganensis] Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 518—522, 1 Abb. II 4b.

Schlumberger, O., Kartoffelsorten-Prüfung auf Schorfwiderstandsfähigkeit. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 52—53.

Schmidt, K., Anbau der deutschen Erstlinge als Pflanzkartoffeln. [Phytophthora] Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 107—109, 1 Abb.

Schmitt, N., Verhütet Fäulnisverluste bei Kartoffeln! Die kranke Pflanze 14. 1937, 177. — D. Kartoffelbau 21. 1937, Nr. 9.

Sidorov, F. F., (Breeding of potatoes for immunity to Phytophthora infestans D. B.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II, No. 11. 1937, 5—79, 12 Abb. IV 1b.

Sidorov, F. F., (Wild species of the potato in breeding for immunity to Phytophthora.) (Lenin Acad. Agric. Sci. Bull.) No. 2. 1936, 34—35.

Sidorov, F. F., Züchtung phytophthora-widerstandsfähiger Kartoffelsorten. Phytopathology 27. 1937, 211—241.

Small, T., The control of potato blight in Jersey. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1162—1168, 2 Abb.

Stapp, C., Die Schwarzbeinigkeit und Knollennaßfäule der Kartoffel. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 28. 1937, 7. Aufl., 6 S., 1 Abb. II 4c.

Stapp, C., Weitere Beiträge zur Frage der Widerstandsfähigkeit verschiedener Kartoffelsorten gegen Schwarzbeinigkeit und Knollennaßfäule, verursacht durch Bacterium phytophthorum Appel. Angew. Botanik 19. 1937, 141—152.

Stevenson, F. J., a. o., Breeding for resistance to late blight in the potato. [Phytophthora infestans] Phytopathology 27. 1937, 1059—1070, 2 Abb.

Taylor, C. F., and Blodgett, F. M., Control of a wilt disease of potato by formaldehyde dust. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 154—157. IV 2c.

Volkart, A., Die Krautfäuleanfälligkeit der Sorten des Kartoffelrichtsortimentes. [Phytophthora infestans] Schweizer. Landw. Zeitschr. »Die Grüne« 1936, Nr. 35, S. 2.

Black scurf and stem canker of the potato. [Rhizoctonia solani & Corticium solani] Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 291. 1937, 4 S., 4 Abb.

De aardappelziekte. [Phytophthora infestans] Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 123—128.

Die Krautfäule, eine Kartoffelkrankheit. Vorsicht besser als Nachsicht. D. Kartoffelbau 21. 1937, 75. — D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 38.

Kartoffelskimmelen. [Phytophthora infestans] Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 85. 1937, 4 S., 3 Abb.

Lückige Kartoffelbestände. Die Knöllchensucht — Rhizoktonia oder Wurzeltöter — die Naßfäule. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 46, 1 Abb. — Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 543.

Schwarzbeinigkeit und Abbaukrankheiten im Kartoffelfeld. Wochenbl. Landesbauernsch. Braunschwg. 106. 1937, 778. — Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1061.

Skin spot and silver scurf of potatoes. [Oospora, Spondylocladium] Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 279. 1937, 4 S., 3 Abb.

Wer trägt den Schaden für faule Saatkartoffeln? D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 36.

Wie bekämpfe ich Schorf? Sortenwahl und richtige Düngung. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 43.

(Krebs [Synchytrium endobioticum].)

Allemeyer, Zur Umstellung auf den Anbau von krebsfesten Kartoffelsorten. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1392.

Bell, R. H., Status of potato wart control in Pennsylvania. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 606—610.

Borgmann, Krebsfeste Kartoffelsorten und deren Anbauwert für Schleswig-Holstein. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 181—182.

Gassner, A., Die neuen krebsfesten Kartoffelsorten. D. fortschr. Landw. 18. 1936, 641.

Geyer, H., Kartoffelbau auf krebsfeste Sorten umstellen! Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1582. — W. L. Hannover 90. 1937, 1392. — W. L. Kurhessen 41. 1937, 1415. — W. L. Thür. 18. 1937, 1369—1370, u. a. Wochenbl.

Leszczenko, P., (Disinfection of soil infected with potato wart disease, Synchytrium endobioticum (Schilb.) Perc. Preliminary communication.) Prace Wydz. Chor. Rośl. państw. Inst. Nauk. Gosp. wiejsk., Bydgoszczy, No. 15. 1936, 61—71.

Leszczenko, P., (Potato tests for resistance to potato wart disease.) [Synchytrium endobioticum] Prace Wydz. Chor. Szkodn. Rośl. państw. Inst. nauk. Gosp. wiejsk., Bydgoszczy, No. 16. 1937, 71—81. II 4c.

Lindfors, Th., Potatiskräftan. Ett varningsord. Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet. No. 3. 1937, 31—33, 1 Abb.

Ludwigs, K., Der Kartoffelkrebs — eine überwundene Krankheit. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1913, 1 Abb.

Mahner, A., [Beiträge zur Kenntnis und Bekämpfung des Kartoffelkrebses.] Deutsche Sekt. Land.kulturrat Böhmen Flugbl. 53. 1937, 21 S., m. Abb. (Land- u. Forstwirtsch. Mitt. No. 11).

Mahner, A., Gebietssperrungen wegen Kartoffelkrebs. Blätt. Pflanzenb. u. -züchtg., Tetschen, 15. 1937, 35—36, 1 Karte.

Rekittke, W., Wie hat sich die Umstellung auf krebsfeste Kartoffeln ausgewirkt? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1108.

Schlumberger, O., Die Erzeugung krebsfester anerkannter Pflanzkartoffeln in den Jahren 1934 und 1935. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 4—6.

Schultz, E. S., Pathological phases of potato wart disease. [Synchytrium endobioticum] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 721—723.

Schuster, L., Umstellung des Kartoffelbaues: Ab 1941 dürfen nur noch krebsfeste Sorten angebaut werden. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 43.

Schuster, L., Umstellung des Kartoffelbaues auf krebsfeste Sorten. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1339.

Anerkennung nicht krebsfester Kartoffelsorten. D. Kartoffelbau 21. 1937, 125. — D. Kart.handel 23. 1937, Nr. 52.

Kartoffelbrok. [Synchytrium endobioticum] Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 104. 1937, 4 S., 1 Abb.

Krebsfeste Kartoffelsorten. Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 1. 21., veränderte Aufl. 1937, 2 S.

Nur noch krebsfeste Kartoffelsorten in Ostpreußen. Restlose Durchführung ab 1. April 1937. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 20.

Seed potatoes. [wart disease] Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1122—1123.

Sperrung der Kartoffelkrebsgebiete. Land- u. forstwirtsch. Mitt., Prag, 39. 1937, 169—170.

Sperrung des Verkehrs mit Kartoffelsendungen infolge des Auftretens von Kartoffelkrebs. Blätt. Pflanzenb. u. -züchtg., Tetschen, 15. 1937, 36.

Steigender Anbau krebsfester anerkannter Pflanzkartoffeln. D. Kartoffelbau 21. 1937, 80 bis 81. — D. Kart.handel 23. 1937, Nr. 36.

Trials of potatoes for immunity from wart disease, 1936. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1206—1208.

Umstellung des Kartoffelbaues auf krebsfeste Sorten bis zum Jahre 1941! Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 525—526.

Verschärfter Kampf gegen den Kartoffelkrebs. Befristete Umstellung des Kartoffelbaues auf krebsfeste Sorten. D. Kartoffelhandel 24. 1937, No. 4.

Wart disease immunity trials, 1937. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1003—1005.

Zum Anbauverbot für nicht krebsfeste Kartoffelsorten in Ostpreußen. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 25.

Zur Umstellung auf krebsfeste Sorten. Richtlinien für die Saatenanerkennung in Bayern. D. Kartoffelbau 21. 1937, No. 3. IV 1 d.

Tierische Schädlinge.

(Kartoffelkäfer — Leptinotarsa decemlineata —.)

Anderson, L. D., and Walker, H. G., Control of the potato flea beetle, Epitrix cucumeris Harris, on the Eastern Shore of Virginia. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 319 bis 325.

Carroll, J., and McMahon, E., Potato eelworm (Heterodera schachtii): Further investigations. Journ. Helminthol. 15. 1937, 21—34, 2 Abb. II 5 b.

Davies, W. M., Aphis migration and distribution in relation to seed potato production. Sci. Hortic., Wye, 5. 1937, 47—54.

Davis, A. C., Observations on the life history of Paratrioza cockerelli (Sulc) in Southern California. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 377—378. II 5 c.

Edwards, E. E., Field experiments on control of the »potato-sickness« associated with the nematode, Heterodera schachtii. Journ. Helminthol. 15. 1937, 77—96, 2 Abb. II 5 b.

Evans, J. W., The potato moth. [Phthorimaea operculella Zell.] Tasman. Journ. Agric. 7. 1936, 119. II 5 c.

Ext, W., und Goffart, H., Erfahrungen und Maßnahmen bei der Bekämpfung des Kartoffelnematoden (Heterodera schachtii rostochiensis). Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 560—572, 6 Abb. II 5 b.

Goffart, H., Kartoffelmüdigkeit. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 129. 1937, 3. Aufl., 6 S., 2 Abb. II 5 b.

Hartman, G., A study of potato psyllid yellows in Wyoming. [Paratrioza cockerelli] Wyoming Stat. Bull. 220. 1937, 40 S., 6 Abb.

Hawkins, J. H., Wireworm control for Maine potato growers. [Agriotes mancus Say] Amer. Potato Journ. 14. 1937, 351—354. II 5 c.

Knowlton, G. F., and Allen, M. W., Three hemipterous predators of the potato psyllid. Proc. Utah Acad. Sci. 13. 1936, 293—294. IV 2 b.

McDaniel, E. I., White coating on foliage a repellent for potato leafhopper. [Empoasca fabae] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 454—457.

Maughan, F. B., Varietal differences in insect populations and injuries to potatoes. Amer. Potato Journ. 14. 1937, 157—161.

Mendes, L. O. T., Ocurrencia de »Gnorimoschema operculella (Zeller)« em tuberculos de batatinha, em campos de cultura do Estado de São Paulo. Secret. Agric. Ind. Comm. Inst. Agron., Campinas, Bol. Techn. 35. 1937, m. Abb.

Menusan jr., H., Leafhopper injury to potato foliage and its relation to tuber yields. [Empoasca fabae] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 772—777, 3 Abb.

Meusen, T., Schutz der Hackfruchtschläge gegen Schwarzwild. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 321, 1 Abb.

Monte, O., Os insectos damninhos. XLI. Um percevejo das Solanáceas (Corythaica planaris, Uhler). Chacaras e Quintaes, São Paulo, 56 (28). 1937, 79—80, 1 Abb.

Newman, L. J., and Morgan, E. T., Preventive and combative measures against potato moth (Phthorimaea operculella). Journ. Dept. Agric. W. Austral. (2) 14. 1937, 82—86.

Orozco jr., M., La palomilla de la papa (Phthorimaea operculella). Agric. Mexicano, Ciudad Juárez, 53. 1937, 12—15.

Pescott, R. T. M., The leaf-eating ladybird (Epilachna vigintioctopunctata Fab.). Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 290—292, 7 Abb.

Picard, T., Sur un changement de régime chez Galeruca tanaceti L. (Col. Chrysomelidae). [an Kartoffeln] Bull. Soc. Ent. France 41. 1936, 231—232.

Robertson, D., Observations on the potato eelworm (Heterodera schachtii). Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 264—272. II 5 b.

Sleesman, J. P., The potato leafhopper. Ohio Veg. Growers Assoc. Proc. 22. 1937, 69—75.

Sleesman, J. P., and Bushnell, J., Variations in nymphal populations of the potato leafhopper on different varieties of potatoes. [Empoasca fabae] Amer. Potato Journ. 14. 1936, 242—245. II 5 c.

Walton, C. L., a. o., The effect of nitrogenous fertilizers on potatoes affected with potato »sickness«. [Heterodera] Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 149—155. — Journ. Bath W. S. Co. Assoc. (6. Ser.) 11. 1936—37, 129—134.

Achtet auf das Kartoffelälchen. Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 10. 2., neubearb. Aufl. 1937, 1 S. II 5 b.

Die Kartoffelnematode. [Heterodera schachtii] D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 41.

Engerlinge als Kartoffelschädlinge. D. Kartoffelhandel 24. 1937, No. 10.

Kartoffelbestände in Gefahr. Die Blattlaus als »Gehilfin« des Kartoffelkäfers. D. Kartoffelbau 21. 1937, 100.

Kartoffelfeind No. 2: Die Blattlaus. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 48.

The potato root eelworm. [Heterodera] Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 284. 1937, 3 S., 4 Abb.

(Kartoffelkäfer [Leptinotarsa decemlineata].)

Aczél, M., (Le danger du doryphore augmente toujours plus.) Növényvédelem, Budapest, 13. 1937, 169—173, 9 Abb.

Arker, H., Abwehr des Kartoffelkäfers in Württemberg im Jahre 1937. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 887.

Bertram, L., Verstärkte Kartoffelkäfergefahr. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 714—715, 2 Abb.

Bertram, L., Wie werden die Kartoffelkäferherde ausgerottet? (Mitteilung des Pflanzenschutzamtes der LBsch. Rheinl.) Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 910.

Briand, L. J., Shipping of potato beetle parasites and predators to France, with notes on the species involved. [Leptinotarsa decemlineata] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 31—34. IV 2b.

Bruneteau, J., Recherches sur les ennemis naturels du Doryphore en Amérique. Ann. Epiphyt. & Phytogén. N.S. 3. 1937, 113—135, 14 Abb.

Busnel, R. G., et Drilhon, A., Étude biochimique du Leptinotarsa decemlineata Say pendant l'hivernation. C. R. Soc. Biol., Paris, 124. 1937, 916—917.

Couturier, La lutte biologique contre les insectes parasites. [Leptinotarsa] Bull. Ass. Amic. Anc. Elèves Inst. Nat. Agron. Aug./Sept. 1937, 321. IV 2b.

Creuzburg, U., Fahrt durch das Kartoffelkäfer-Befallsgebiet in der Saarpfalz. Wochenbl. Landesbauernsch. Braunschwg. 106. 1937, 823.

Deleuze, J., et Dussy, Action de la cianamide de chaux sur l'évolution du doryphore. C. R. Séances Acad. Agric. France 23. 1937, 666—672. IV 2c.

Emme, H., (Bastarde mit Solanum Emmeae Juz. und S. Commersonii Dun. — zwei gegen den Coloradokäfer resistenten Arten.) (Russ.) Biol. Ž. 6. 1937, 299—310.

Faes, H., Un film sur le doryphore de la pomme de terre. La Terre Vaudoise, Lausanne, 28. 1936, 808.

Feytaud, J., À propos de l'emploi des engrais chimiques pour la lutte contre le Doryphore. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 161—176.

Feytaud, J., La lutte contre le doryphore et l'étude des insecticides. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 191—198.

Feytaud, J., La question doryphorique au début de la campagne 1937. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 50—64, 1 Abb.

Feytaud, J., Le Doryphore et l'Europe. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 1—13.

Feytaud, J., Recherches sur le Doryphore. III. Causes de réduction naturelles (milieu — maladies — ennemis). Ann. Epiphyt. & Phytogén. N.S. 3. 1937, 35—97, 4 Abb. II 5c.

Haupt, W., Wie können wir der Kartoffelkäfer-Gefahr begegnen? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 1101—1102, 3 Abb.

Hülsenberg, H., Beobachtungen über Spritzleistungen anläßlich der Kartoffelkäferbekämpfung im Saarland. Pflanzenbau 13. 1937, 399—405.

Hülsenberg, H., Die Bekämpfung des Kartoffelkäfers. Natur u. Volk 67. 1937, 387—392, 7 Abb.

Klinger, Kartoffelkäfergefahr. Zwei Suchtermine für Juli und August vorgesehen. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1271.

Kozlovsky, S., Sur le décalage des générations du Leptinotarsa decemlineata Say en milieu artificiel. Ann. Epiphyt. & Phytogén. N.S. 3. 1937, 99—111, 3 Abb.

Krohn, V., (On the recent distribution of the Colorado potato-beetle in Europe.) Luonnon Ystävä 41. 1937, 104—109, 3 Abb.

Langenbuch, R., Die Gefahr der Kartoffelkäfereinwanderung in Deutschland und die Möglichkeit ihrer Abwehr. Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 165—167, 5 Abb.

Langenbuch, R., Maßnahmen zur Verhütung der Beschädigung des Kartoffelkrautes durch die Arsenspritzungen gegen den Kartoffelkäfer. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 98—101, 3 Abb. IV 2c.

Lindfors, Th., Koloradoskalbaggens spridning i Europa. [Leptinotarsa] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 61.

Maheux, G., Invasion of three new Quebec Districts by the potato beetle (Leptinotarsa decemlineata, Say). Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 72—73.

Mameli Calvino, E., Il pericolo dell'invasione della Doryphora delle patate. [Leptinotarsa decemlineata] Costa Azzurra Agric. Flor., Sanremo, 17. 1937, 231—234, 1 Abb.

Müller, K. R., Achtet auf den Kartoffelkäfer! Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 971—972, 6 Abb.

Patay, R., Anatomie, histologie et physiologie des tubes de Malpighi du Doryphore (Leptinotarsa decemlineata) Say (Coléoptère chrysomélide). Bull. Soc. Zool. France 62. 1937, 174—186. II 5c.

Patay, R., Sur la régéneration des pattes chez le coléoptère chrysomélide Leptinotarsa decemlineata Say. C. R. Séances Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 126. 1937, 283—285.

Peeters, G., et Coustry, R., Contribution à l'historie du doryphore en Belgique, Leptinotarsa decemlineata Say. Agricultura, Louvain, 39. 1936, 21—42, 7 Abb.

Raucourt, M., et Trouvelot, B., Essais de poudrages au fluosilicate de baryum contre le Doryphore. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 57—69, 4 Abb. IV 2c.

Schuster, L., Die gegenwärtige Ausbreitung des Kartoffelkäfers und die gegen ihn getroffenen Abwehrmaßnahmen. Kosmos 34. 1937, 135—136, 1 Abb.

Schuster, L., Dritte Verordnung zur Abwehr des Kartoffelkäfers. Ausdehnung der Einfuhrbeschränkung auf Belgien und Luxemburg. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 30.

Schuster, L., Zur Abwehr des Kartoffelkäfers. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 441. — Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 760. — W. L. Württ. 104. 1937, 596.

Speyer, W., Achtet auf den Kartoffelkäfer! Stader Tagebl. 1937, No 120.

Strickland, E. H., The northern limits for potato beetle infestation. [Leptinotarsa decemlineata] Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 447—450.

Trinchieri, G., Un nemico alle porte: la dorifora. [Leptinotarsa decemlineata] Sapere, Rom, 6 (3). 1937, 302—305, 13 Abb.

Trouvelot, B., Nouvelles connaissances acquises sur le Doryphore. Rev. Agric. France 69. 1937, 188—191, 2 Abb.

Trouvelot, B., et al., Remarques sur les différences d'attaque par le doryphore de variétés courantes de pommes de terre. C. R. Séances Acad. Agric. France 22. 1936, 513—517.

Trouvelot, B., et al., Remarques sur les rapports biologiques entre le Doryphore et diverses variétés de pomme de terre. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 32—38.

Vollert, H. E., Die Bekämpfung des Kartoffelkäfers. D. Biologe 6. 1937, 328—329.

Wahl, B., Der Coloradokäfer oder Kartoffelkäfer (Doryphora = Leptinotarsa decemlineata Say). Bundesanst. Pfl.schutz Wien, April 1937. 32 S., 15 Abb. (Beil. z. »Neuh. Gebt. d. Pfl.schutzes«).

Wahlen, F. T., Der Kartoffelkäfer in der Schweiz. D. Kartoffelhandel 24. 1937, No. 10.

Will, A., Kann der Kartoffelkäfer auch zu uns kommen? Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 353.

v. Winning, E., Der Kartoffelkäfer (Leptinotarsa decemlineata Say). Textheft z. M. Riedel: »Aus der Welt der Kleintiere«, Ser. 4, Feldschädlinge (Dresdner Schulverlag, Dresden-A.). 1937, 16 S., 2 Abb.

Zydłowicz, W., Sprawa stonki ziemniaczanej. [Leptinotarsa decemlineata] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 27—32.

Abwehrmaßnahmen gegen den Kartoffelkäfer in den Niederlanden. D. Kartoffelbau 21. 1937, 103.

Arbeitskreis Kartoffelkäferbekämpfung. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 19.

Auch die Schweiz schützt sich vor dem Kartoffelkäfer. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 49.

Colorado beetle in Germany and Luxemburg. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1031—1032.

Colorado potato beetle (Leptinotarsa decemlineata Say). U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. & Plt. Quar., Pict. Sheet No. 3. 1937, 2 S., 1 Abb.

Der Kartoffelkäferabwehrdienst. D. Kartoffelbau 21. 1937, 103.

Der Kartoffelkäfer in der Schweiz. D. Kartoffelbau 21. 1937, 131—132, 4 Abb., u. 143—144. — D. Kart.handel 24. 1937, Nr. 1, 4 Abb., u. Nr. 2.

Deux fléaux de la pomme de terre. La doryphore. La gale noire. Min. Agric. Brüssel, Sér. Phytopath., 4—5. 1937, 16 S., m. Abb.

Die ersten diesjährigen Kartoffelkäferfunde an der Westgrenze. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17 1937, 54.

Die ersten Kartoffelkäferfunde in den Niederlanden und in der Schweiz. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 62.

Die westfälische »Gefahrenzone« im Kartoffelkäferabwehrkrieg. D. Kartoffelbau 21. 1937, 119.

Ein Käfer erobert die Welt. [Doryphora decemlineata] Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 293.

Ein Koloradokäfer-Film [in der Schweiz]. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 15—16.

Einschleppen des Kartoffelkäfers wird unterbunden. D. Kartoffelbau 21. 1937, 102. — D. Kart.handel 23. 1937, Nr. 44.

Entwurf einer Verordnung gegen die Einschleppung des Kartoffelkäfers. Blätt. Pflanzenb. u. -züchtg., Tetschen, 15. 1937, 36 u. 38.

Großer Erfolg der belgischen Kartoffelkäferabwehr. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 51.

Holland im Kampf gegen den Kartoffelkäfer. D. Kartoffelbau 21. 1937, 143. — D. Kart.handel 24. 1937, Nr. 6.

Internationale Kartoffelkäfer-Konferenz. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 25—26.

»Käferfeste« Kartoffeln. D. Kartoffelbau 21. 1937, 116.

Kartoffelkäfer im westlichen Grenzland. D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 50.

Kartoffeln vergiften Kartoffelkäfer. Züchtungs- und Kampfziele. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, Nr. 6.

Le Comité international pour l'étude en commun de la lutte contre le doryphore. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 177—184.

Motive und rechtliche Würdigung der Kartoffelkäfer-Abwehrverordnungen. Warum mußte die 3. Verordnung zur Abwehr des Kartoffelkäfers erlassen werden? D. Kartoffelhandel 23. 1937, Nr. 50.

Neue Maßnahmen im Kampf gegen den Kartoffelkäfer. D. Kartoffelbau 21. 1937, 68. — D. Kart.handel 23. 1937, Nr. 30 u. 31.

Pays-Bas: Apparition du doryphore (Leptinotarsa decemlineata) dans le pays. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 223.

Pays-Bas: Organisation de la lutte contre le doryphore (Leptinotarsa decemlineata). Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 275—276.

Stundenplan mit Darstellung des Kartoffelkäfers für die Aufklärungsarbeit in den Schulen. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 53, 1 Abb., u. 61, 1 Abb.

Suisse: Apparition du doryphore (Leptinotarsa decemlineata) dans le pays. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 199—201.

Suisse: Le doryphore (Leptinotarsa decemlineata) en Suisse allemande. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 224.

Tätigkeitsbericht des Kartoffel-Abwehrdienstes des Reichsnährstandes für das Jahr 1937. Berlin 1937.

Verschärfung der Einfuhrkontrolle in England. Eine neue Schutzmaßnahme gegen den Kartoffelkäfer. D. Kartoffelhandel 23. 1937, No. 14.

Was ist mit dem Kartoffelkäfer? Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 669—670.

Weitere Kartoffelkäferfunde an der Westgrenze. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 61—62, 71, 80, 89.

Weitere Kartoffelkäferfunde im angrenzenden Ausland. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 89.

Weitere Kartoffelkäferfunde in den Niederlanden und in der Schweiz. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 71.

b. Rüben.

Allgemeines. — Pflanzliche Krankheiten. — Tierische Schädlinge.

Allgemeines.

Alzheimer, A., Rübenschädlinge und ihre Bekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 370.

Artschwager, E., Observations on the effect of environmental conditions on the structure of the lateral roots in sugar beet. Journ. Agric. Research 55. 1937, 81—86, 3 Taf.

Artschwager, E., and Starrett, R. C., Histological and cytological changes in sugar-beet seedlings affected with curly top. Journ. Agric. Research 53. 1936, 637—657, 13 Taf. II 2.

Beloussov, M., Mode d'application et action du bore sur la betterave sucrière. Acad. Agric. Sci., Moskau, 1. 1936, 120.

Brandenburg, E., Die Herz- und Trockenfäule der Rüben und ihre Verhütung. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 150. 1937, 4 S., 3 Abb.

Brandenburg, E., Die sogenannte Glasigkeit der Steckrüben. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 53—58, 4 Abb.

Brenchley, W. E., and Watson, D. J., The influence of boron on the second year's growth of sugar beet affected with heart-rot. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 494—503, 2 Taf. II 3b.

Burgevin, H., Influence des engrais azotés sur les taux d'azote nuisible dans la betterave à sucre. Publ. Inst. Belge Amélior. Betterave, Tirlemont, 5. 1937, 253—258.

Burgevin, H., et Foëx, E., La maladie du coeur de la betterave en France. C. R. Séances Acad. Agric. France 23. 1937, 195—197.

Busse, Schosserbildung bei Zuckerrüben. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 178.

Claus, E., La selection d'une betterave sucrière résistante à la montée en graines. Publ. Inst. Belge Amélior. Betterave 4. 1936, 207—216.

Claus, E., Zur Züchtung einer schosserwiderstandsfähigen Zuckerrübe. Zuckerrübenbau 19. 1937, 54—61, 1 Abb.

Coons, G. H., Improvement of the sugar beet. U. S. Dept. Agric. Yearb. 1936, 625—656, 7 Abb.

Coons, G. H., a. o., Savoy, a virus disease of beet transmitted by Piesma cinerea. Phytopathology 27. 1937, 125. II 2.

Crüger-Königsberg, Herz- und Trockenfäule der Rüben. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1627, 2 Abb.

Decoux, L., Compte rendu des communications présentées à la VIme et VIIme Assemblée de l'Institut International de Recherches Betteravières réunie à Bruxelles le 6, 7 et 8 janvier 1936 et le 11, 12 et 13 janvier 1937. Publ. Inst. Belge Amélior. Betterave, Tirlemont, 5. 1937, 78—93 u. 537—547.

Decoux, L., et al., Recherches effectuées en 1936 sur la pourriture du coeur de la betterave sucrière. Publ. Inst. Belge Amélior. Betterave, Tirlemont, 5. 1937, 187—192.

Decoux, L., et Roland, G., Recherches effectuées en 1936 sur la jaunisse et la mosaïque de la betterave. Publ. Inst. Belge Amélior. Betterave, Tirlemont, 5. 1937, 449—454. II 2.

Dufrénoy, J., Pathologie de la betterave (L'équilibre N. P. K. de la betterave). Rapp. 5e Congr. Industr. Agric. 1. 1937, 438.

Egermann, E., Nochmals: Borsäure-Düngung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 192.

Fausel, W., Schützt den Rübenbestand! Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 706—707, 1 Abb.

Fischer, W., Verhütung der Rüben-Herz- und -Trockenfäule durch Bordüngung. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 484. II 3b.

Freitag, J. H., Negative evidence on multiplication of curly-top virus in the beet leaf-hopper, Eutettix tenellus. Hilgardia 10. 1936, 305—342, 10 Abb. II 2.

Giddings, N. J., A greenhouse method for testing resistance to curly top in sugar beets. Phytopathology 27. 1937, 773—779, 5 Abb.

Jamalainen, E. A., (On the control of heart and dry rot in beets with substances containing boron.) Maatalous 29. 1936 (1937), No. 3, 4 S., 1 Abb. II 3 b.

Klaus, E., Über die Züchtung nicht aufschießender Zuckerrüben. Publ. Inst. Belge Amél. Betterave 4. 1936, 206.

Lackey, C. F., Restoration of virulence of attenuated curly top virus by passage through susceptible plants. Journ. Agric. Research 55. 1937, 453—460, 6 Abb. II 2.

Larmer, F. G., Keeping quality of sugar beets as influenced by growth and nutritional factors. Journ. Agric. Research 54. 1937, 185—198, 1 Abb.

Le Clerg, E. L., Relative efficiency of randomized-block and split-plot designs of experiments concerned with damping-off data for sugar beets. Phytopathology 27. 1937, 942—945.

Matsulevich, B., (The serological method for identifying different forms of beet mosaic.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 318—320. II 2.

Meyer-Hermann, K., Bor — das Heilmittel der Herz- und Trockenfäule der Rübe. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 75. — Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 212, 2 Abb.

Milenkaya, A. D., (Brief information of the estimation of sugar beet varieties as to their resistance to long storage in 1934—1935.) (Sci. Trans. Sugar Ind.) No. 3. 1936. 100—102.

Obst, W., Die alkalische Bodenreaktion als erste Ursache der Herz- und Trockenfäule der Zuckerrüben. Centralbl. Zuckerind. No. 38. 1937, 830.

Oparin, A. I., (Metabolism in sugar beetroot at low temperature and the storage of beetroot in a frozen state.) C. R. Acad. Sci. URSS. 2. 1934, 116—121, 1 Abb.

Orlovskii, N. I., (Distinguishing varieties of sugar beet according to the degree of resistance to drought.) Selektsija Semenovodstvo No. 10. 1936, 34—37. II 3 c.

Osvald, H., and Petersson, G., Experiments with boron against heart rot. Lantbrukshögskolans Annaler, Uppsala, 4. 1937, 233—258, 5 Abb.

Pattri, H. O. E., Die Kräuselkrankheit der Futter- und Zuckerrüben und ihre Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 129. II 2.

Pázler, J., und Růžička, A., Die Zusammensetzung der Schossrüben und Kappenversuche mit denselben im Jahre 1936. Zeitschr. Zuckerind. čechosl. Rep. 62. 1937, 129—132.

Piemeisel, R. L., and Chamberlin, J. C., Land-improvement measures in relation to a possible control of the beet leafhopper and curly top. U. S. Dept. Agric., Washington, Circ. 416. 1937, 24 S., m. Abb.

Roland, G., Magnésie et betterave. 5. Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Scheveningen 1 (Sect. 5). 1937, 457—467. II 3 b.

Roland, G., Magnesium- en phosphorgebrek bij de biet. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 171—187, 2 Taf. II 3 b.

Roland, G., et Decoux, L., Recherches sur les carences de magnésium et de phosphore chez la betterave sucrière. Publ. Inst. Belge Amélior. Betterave, Tirlemont, 5. 1937, 43—72, 7 Abb.

Rosenbaum, H., Krankheiten und Schädlinge an Rüben. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1568—1569, 3 Abb.

Ryx, J., Bor — a zgorzel serc i sucha zgnilizna buraka. Życie Rolnicze 1937, No. 9.

Schmidt, E. W., Über das Vorkommen vielköpfiger Rüben auf dem Felde. D. Deutsche Zuckerind. 62. 1937, 1030—1031, 2 Abb.

Schmidt, E. W., Über den Einfluß des Bors auf den Nitratstoffwechsel. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 55. 1937, 356—361.

Thiede, Zur Blattfleckenkrankheit und Schosserbildung bei Zuckerrüben. Beobachtungen an diesjährigen Zuckerrüben. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 588, 3 Abb.

Tolmatchef, P. I., La yarovisation polyfactorielle, appliquée à la lutte contre la montée en graines dans l'URSS. C. R. IV. Assemblée Inst. Int. Rech. Bett. 1935, 130—133.

Van Schreven, D. A., Beschouwingen over het hartrot van de biet en resultaten van potproeven in 1935. [Bormangel] Meded. Inst. Suikerbietenteelt, Bergen-op-Zoom, Nr. 6. 1936, 153—225, 1 Abb. II 3 b.

Van Schreven, D. A., Considérations sur la pourriture du coeur de la betterave et résultats des expériences en vases en 1935. Meded. Inst. Suikerb.teelt 6. 1936, 154—225.

Van Schreven, D. A., (Die Gelbsucht der Zuckerrübe und ihre Ursache.) Meded. Inst. Suikerb.teelt 6. 1936, 264—300.

Weise, M., Herz- und Trockenfäule der Rüben. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 682, 3 Abb.

Wimmer, G., Über den Einfluß des Kalimangels auf die Entwicklung der Zuckerrübe. D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 41—42, 4 Taf. II 3 b.

Witter, O., Feldberegnung und Schosserbildung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 503. II 3 c.

Wright, K. E., Effects of phosphorus and lime in reducing aluminum toxicity of acid soils. Plant Physiol. 12. 1937, 173—181. II 3 b.

Yatsenko, I. P., (Experiments with a new attachment for S automobile sprayers for spraying beet plants from below.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 325—328, 3 Abb. IV 2 d.

Yatsenko, I. P., Tests of the S automobile-sprayers for beets.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 320—325, 2 Abb. IV 2 d.

Additional breeding areas of beet leafhopper found in Texas. [Eutettix tenellus] Plant. Dis. Reporter 21. 1937, 269—270. II 2.

Bedingungen für die Veranstaltung von Versuchen zur Bekämpfung der Herz- und Trockenfäule bei Zucker- und Futterrüben. Land- u. forstwirtsch. Mitt., Prag, 39. 1937. 196—197.

Die Bekämpfung und Verhütung der Herz- und Trockenfäule bei Zuckerrüben. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 38—39.

Die Herz- und Trockenfäule der Rüben. Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 207, 2 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1034, 3 Abb.

Krankheiten und Schädlinge der Zuckerrübe. Chilesalpeter G. m. b. H., Berlin 1937, 20 S., 16 Abb.

Schädlingsbekämpfung im Rübenbau. D. Landwirtschaft, Wien, 1937, 135—136.

Ursachen und Verhütung der Schosserbildung bei Rüben. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 274.

Verhütung der Herz- und Trockenfäule der Rüben. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 33, 2 Abb.

Pflanzliche Krankheiten.

Behrisch, R., Die Blattfleckenkrankheit an Zucker- und Runkelrüben. [Cercospora beticola] Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1245.

Berthelot, A., et Amoureux, G., Recherches sur la composition chimique des tumeurs de la betterave déterminées par Bacillus tumefaciens. C. R. Soc. Biol., Paris, 123. 1936, 942—944. II 4 b.

Berthelot, A., et Amoureux, G., Sur la teneur en glutathion et en acide ascorbique des tumeurs de la betterave déterminées par Bacillus tumefaciens. C. R. Séances Soc. Biol., Paris, 123. 1936, 944—946. II 4 b.

Brown, J. G., Southern Sclerotium rot causing damage to sugar beets in Arizona. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 248.

Buchholtz, W. F., A severe case of Rhizoctonia root rot of sugar beets after potatoes. Phytopathology 27. 1937, 1180, 1 Abb.

Checcucci, G. M., Seme nazionale de bietole zuccherine. [Cercospora] Industr. Saccar. Ital. 39. 1936, 569—574.

Chrzanowski, A., (Rémarques concernant les moyens prophilatiques contre la Cercospora beticola.) Gaz. Cukrowniczej, Warschau, No. 13/14. 1937, 6 S., 3 Abb.

Davey, A. E., Nitrogen supply of sugar beets in sand cultures in relation to extent of injury by southern Sclerotium rot. [S. rolfsii] Phytopathology 27. 1937, 126—127.

Goïa, G., e Gerbaldi, C., Rilievi sulla Peronospora della barbabietola. [Peronospora schachtii] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 671.

Gordienko, F. I., (Bacterial nature of the root disease of sugar beet and its control under the conditions that prevailed in 1934.) (Collect. Scient. Pap. Plt. Prot.) [Ukr. Publ. Off. Collect. & Co-op. Fmg.-Lit.], Kieff, 1936 (1937), 63—68. II 4 b.

Gram, E., Afsvampningsundersøgelser. V. Runkel- og Sukkerroefrø. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 250—284, 2 Abb. IV 2 a.

Harris, M. R., A plan for the disposal of sugar beet wash water infested with Sclerotium rolfsii. California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 163—168, 3 Abb.

Hirsch, H., Enkele opmerkingen over het hartrot van de suikerbiet. [Phoma betae] Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 115—120, 1 Taf.

Kalashnikov, K. Y., (A study of the micro-distribution of root-rot in the beet fields of the Kamensky District, Kiev Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 296—300.

Kalashnikov, K. Y., (The effect of temperature on the development of Cercospora beticola Sacc.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 300 bis 302.

Komlóssy, G., A répa gyökérfekélye. [Phoma] Mezögazdaság 14. 1937, 139—140.

Kotchura, O. I., (Causal agents of the shot-hole leaf spot of the sugar beet.) [Bac. butyricus betae & B. mesentericus vulgatus] (Sci. Notes Sug. Industr.), Kieff (Grey Ser.), 13. 1937, No. 5—6, S. 170—175, 3 Abb. II 4 b.

Kreutzer, W. A., A vascular Rhizoctonosis of sugar beet. Phytopathology 27. 1937, 955.

Lambermont, F., L'emploi des bouillies cupriques au carbonate de soude dans les cultures de betteraves sucrières. Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveninge 1937, C. R. Naarden (Holland) 1. 1937, 501—507, 1 Abb.

Lansade, M., Essais de désinfection du glomérule de betterave. [Phoma betae] C. R. Séances Acad. Agric. France 22. 1936, 105—109.

Leach, L. D., and Mead, S. W., Viability of sclerotia of Sclerotium rolfsii after passage through the degestive tract of cattle and sheep. Journ. Agric. Research 53. 1936, 519 bis 526, 3 Abb. II 4 c.

Montoro Guarch, A., El tumor en la remolacha. [Urophlyctis leproides an Beta vulgaris] Propag. Rural, Montevideo, 35. 1937, 54, 3 Abb.

Morotchkovski, S. F., (Brown root rot of the sugar beet, caused by Moniliopsis aderholdi Ruhl.) Sci. Notes Sugar Industr., Kieff, Agric. Bull. 2. 1936, 93—101, 5 Abb. II 4 c.

Mouravieff, V. P., Sur la méthode de sélection des variétés de betteraves résistant à la pourriture de la racine. Notes Scient. Industr. Sucr. Russe Nr. 1. 1937, 72.

Müller, K. R., Die Blattfleckenkrankheit, eine in diesem Jahre häufige Rübenerkrankung. [Cercospora beticola] Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1391—1392, 4 Abb.

Reinmuth, E., Die Blattfleckenkrankheit der Zuckerrübe. [Cercospora beticola] Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 712—713, 3 Abb.

Rosenbaum, H., Wurzelkropf der Rüben. [Bact. tumefaciens] Die kranke Pflanze 14. 1937, 215.

Savelli, M., e Carloni, L., Trattamenti cuprici sulla bietola da zucchero. [Cercospora beticola] Staz. Agr. »A. Mussolini« — Forlì. Attiv. Ist. 1934—1936, Forlì, 1937, 105 bis 121.

Schewtschenko, A. N., (Der Wurzelbrand der Zuckerrübe.) Sweklow. polew., Moskau, 1937, H. 1, S. 69—75.

Schmidt, E. W., Der parasitäre Pflanzenkrebs und der Rübentumor. [Pseudomonas tumefaciens] D. Deutsche Zuckerind. 62. 1937, 1133—1134, 6 Abb. II 4 b.

Schmidt, E. W., Der Wurzelbranderreger Phoma betae als Blattfleckenpilz der Rübe. D. Deutsche Zuckerind. 62. 1937, 988—989, 7 Abb.

Schmidt, E. W., Zwei in diesem Jahre stark aufgetretene Blatterkrankungen der Zuckerrübe. [Cercospora u. Alternaria tenuis] D. Deutsche Zuckerind. 62. 1937, 962—963, 2 Abb.

Singalovsky, Z., Étude morphologique, cytologique et biologique du mildiou de la betterave (Peronospora Schachtii Fuckel). Ann. Epiphyties NS. 3. 1937, 551—618, 46 Abb.

Tompkins, C. M., a. o., Phytophthora rot of sugar beet. [Ph. drechsleri] Journ. Agric. Research 52. 1936, 205—215, 3 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Westermeier, Rübensamenbeize. [Wurzelbrand] Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 23—25.

Tierische Schädlinge.

Baranyovits, F., A vetési bagolypille. [Agrotis segetum] Mezögazdaság 14. 1937, 124—127, 5 Abb.

Bartoli, O., I danni del Cleonus nelle zone di approvvigionamento dello zuccherifico de Cecina. [Cl. mendicus] Pagine Agric., Livorno, 21. 1937, 4—5. II 5 c.

Bel'skii, B. I., and Yarmolenko, I. M., (The rationalisation of the construction of directional ditches for the control of beet weevils.) Nauch. Zap. sakharn. Prom., Kiew, 13. 1936, 38—49, 5 Abb.

Berger, F., Die schwarze Blattlaus. Ein schwerer Schädling des Rübensamenbaues der letzten Jahre. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 213, 1 Abb.

Boczkowska, M., (Die Schädlingsbekämpfung mit Kleinwesen.) [Rübenwanze] Roczniki nauk roln. i leśn., Posen, 41. 1937, 414—415.

Campbell, L. W., Experiments to control sugar beet leafhopper, 1936. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 687—688.

De Long, D. M., and Kadow, K. J., Sugar beet leafhopper, Eutettix tenellus Baker, appears in Illinois. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 210.

Dorst, H. E., and Davis, E. W., Tracing long-distance movements of beet leafhopper in the desert. [Eutettix tenellus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 948—954, 3 Abb. II 5 c.

Einecke, A., Über die Kräuselkrankheit der Futter- und Zuckerrüben, hervorgerufen durch den Stich der Rübenblattwanze. [Piesma quadrata] Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 11, 3 Abb.

Fife, J. M., and Frampton, V. L., The pH gradient extending from the phloem into the parenchyma of the sugar beet and its relation to the feeding behavior of Eutettix tenellus. Journ. Agric. Research 53. 1936, 581—593, 4 Abb. II 2.

Gischickij, J., (Über Loxostege vepticalis L.) (Russ.) Zuckerrübenbau 6. 1936, 45—48.

Hartwig, O., Vor der Rübenbestellung: Vorbeuge gegen Drahtwürmer! Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 164.

Hills, O. A., The beet leafhopper in the central Columbia River breeding area. [Eutettix tenellus] Journ. Agric. Research. 55 1937, 21—31, 7 Abb. II 5 c.

Holmberg, Ch., Betbladlusens bekämpende. — Resultat från orienterande fältförsök i Skåne. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 22—24.

Ivanov, S. P., a. o., (Expansion of the principal beet insect pests in the chief beet-sowing area (Ukraine, Kursk and Voronezh regions).) Nauch. Zap. Sakharn. Prom., Kiev, 13. 1936, 90—99, 3 Kart.

Jarmolenko, I., (Der Schlepper bei der Bekämpfung des Rüsselkäfers.) (Russ.) Zucker No. 2. 1937, 38—42, 6 Abb.

Karzel, Zur Bekämpfung der Rübenblattwanze. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937. 240.

Kaufmann, O., Untersuchungen über die Zusammensetzung und Veränderung der Parasitengarnitur der Rübenfliegenpuparien in Deutschland. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 75—86, 2 Abb., 1 Karte. IV 2 b.

Kirchhoff, H., Zur Frage der Nematodenbekämpfung mit chemischen Mitteln. [Heterodera schachtii] Zuckerrübenbau 19. 1937, 194—198, 2 Abb.

Klee, H., Die Bekämpfung der Rübenblattwanze in Anhalt. [Piesma quadrata] Wochenbl Landesbauernsch. Sa. Anh. 95. 1937, 364—366.

Klee. H., Rübenblattwanzen harmlos? Erfahrungen bei ihrer Bekämpfung. [Piesma] Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 350—351, 4 Abb.

Kleine, Der Stand des Rübenfliegenbefalles 1937. D. Deutsche Zuckerind. 62. 1937, 1071, 1 Abb., u. 1090—1092.

Lang, W., Achtet auf den Rübenaaskäfer! Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 706.

Larchenko, K., (Anatomy and histology of maturation and reproduction in the moth. Loxostege sticticalis.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 316—318. II 5 c.

v. Lengerken, H., Die Bedeutung der Aaskäfer für Land- und Forstwirtschaft. [Silpha (Blitophaga) undata & opaca] Entom. Blätter 33. 1937, 141—145, 1 Abb. II 5 c.

Lozina-Lozinskii, L. K., (Cold hardiness in the larvae of Loxostege sticticalis, L.) Bull. Inst. Sci. Leshaft, Leningrad, 19. 1935, 121—162, 8 Abb. IV 1 a.

Lüdecke, H., Einfluß der Nematoden auf die Nährstoffaufnahme der Zuckerrübe. Angew. Chemie 50. 1937, 649. — Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 601.

Lüdecke, H., Wie wirken sich Düngungsmaßnahmen auf den Gehalt des Bodens an Rübennematodenzysten aus? D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 253—261.

Mammen, G., Die erfolgreiche Bekämpfung der Rübenblattwanze. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 689—691, 1 Abb., u. 718—719, 4 Abb.

Mammen, G., La lutte efficace contre la punaise des betteraves et la frisolée des betteraves. 11. Congr. Int. Betteraves Europ., La Haye — Scheveningen — 15.-16. 6. 1937, 10 S.

Menozzi, C., Curculionidi della sottofamiglia Cleoninae (Coleoptera-Curculionidae) che si notano nelle colture della bietola da zucchero in Italia e loro rapporti con questa pianta. Industria Saccarif. Ital. 30. 1937, 207—216, 7 Abb. II 5 c.

Menozzi, C., La lotta contro gli insetti dannosi alla barbabietola da zucchero. L'Italia Agric. 74. 1937, 281—287, 7 Abb.

Menozzi, C., Les applications de la lutte artificielle et biologique pour combattre les insectes les plus dommageables à la cultùre de la betterave en Italie. Publ. Inst. Belge Amélior. Bett. 4. 1937, Nr. 6, 19 S., 15 Abb.

Menozzi, C., Osservazioni e note entomologiche sulla campagna saccarifera 1936. Industr. Saccar. Ital. 30. 1937, 99—103.

Michaelis, W., Die Rübenblattwanze und ihre praktische Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 90.

Mischling, Der Star ein guter Helfer bei der Rüsselkäferbekämpfung. Bl. f. Naturkde. u. Natursch., Wien, 24. 1937, 91.

Nitsche, G., und Mayer, K., Untersuchungen über die Lebensgeschichte der Rübenblattwanze. VI. Arb. phys. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 94—104, 6 Abb. II 5 c.

Nitsche, G., und Mayer, K., Zur Bekämpfung der Rübenblattwanze (Piesma quadratum Fieb.) V. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 453—461, 4 Abb.

Oman, P. W., Distributional and synonymical notes on the beet leafhopper (Eutettix tenellus (Baker).) Proc. Ent. Soc., Washington, 38. 1936, 164—165. II 5 c.

Pepper, J. H., Breaking the dormancy in the sugarbeet webworm, L. sticticalis L., by means of chemicals. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 380.

Petherbridge, F. R., and Stapley, J. H., Cutworms as sugar-beet pests, and their control. [Euxoa] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937 43—49, 5 Abb. II 5 c.

Piemeisel, R. L., and Lawson, F. R., Types of vegetation in the San Joaquin Valley of California and their relation to the beet leafhopper. [Eutettix] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 557. 1937, 28 S., 14 Abb.

Prantenko, S. A., (Einige Beobachtungen über den Rübenrüsselkäfer.) (Russ.) [Bothynoderes punctiventris] Zuckerrübenbau 6. 1936, 6—7.

Pyatnitsky, G. K., (Temperature regime of crops used in rotation with beets as a factor in stationary distribution of some harmful insects.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 303—308, 1 Abb.

Pyatnitsky, G. K., (Weather conditions and the forecasting of the development of Loxostege sticticalis L.) Bull. Plant Prot. (1) Nr. 15. 1936, 68 S., 27 Abb.

Pyatnitsky, G. K., and Medvedeva, V. I., (Distribution of the beet weevil on crops used in rotation with beets.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 308—313, 1 Abb.

Rodendorf, B., (Tachinid parasites of Loxostege sticticalis.) Bull. Acad. Sci. URSS., Cl. Sci., Math. & Nat., 1935, 753—780, 21 Abb. IV 2 b.

Römpp, E., Erfahrungen bei der Bekämpfung des Rübenaaskäfers. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 49—52, 6 Abb.

Saschin, D., (Die Bekämpfung des Rübenrüsselkäfers.) Sweklow. polew., Moskau, H. 6. 1936, 23—27.

Schmidt, E. W., The beet bug. [Piesma quadrata] Brit. Sugar Beet Rev. 10. 1936, 43 bis 46, 10 Abb. II 5 c.

Schmidt, E. W., Wurzelläuse an Zuckerrüben. [Pemphigus] D. Deutsche Zuckerind. 62. 1937, 1007, 3 Abb. II 5 c.

Sobol, L'utilisation des parasites dans la lutte contre les insectes nuisibles à la betterave. Sachar No. 1. 1937, 36. — Centralbl. Zuckerind. 45. 1937, No. 24. — Journ. Fabric. Sucre 1937, 539.

Steinberg, D. M., et Kamensky, S. A., Les prémisses öcologiques de la diapause de Loxostege sticticalis L. (Lepidoptera, Pyralidae). Bull. Biol. France et Belgique 70. 1936, 145—183, 2 Abb. IV 1 a.

Steiner, P., Beiträge zur Kenntnis der Schädlingsfauna Kleinasiens. V. Über einige wenig bekannte Kleinschädlinge der Zuckerrübe in der Türkei. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 1—25, 19 Abb.

Urmancheev and Sirazidinova, (The estimation of the effectiveness of the system of control measures against the meadow moth in Western Siberia.) [Loxostege sticticalis] Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 191. II 5 c.

Van Ginneken, P. J. H., en De Haan, K., Onderzoek omtrent het voorkomen van de bietenvlieg en de schildpadtor in de jaren 1935, 1936, en 1937. [Pegomyia hyoscyami & Cassida nobilis] Meded. Inst. Suikerb.teelt 7. 1937, 103—118.

Vyrzhikovskaya, A. V., (Stationary distribution of butterflies of the beet boll worm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 313—315, 2 Abb.

Woo, S. S., and Tsui, P. C., Une observation sur les insectes nuisibles aux betteraves à sucre dans la province du Shan-Tong. Nat. Agric. Res. Bur. Min. Industr., Nanking, Spec. Publ. No. 17. 1937, 44 S., 12 Abb.

L'anguillulose des racines, Heterodera radicicola Greef. (Nématodes, Anguillulinidés.) Dir. Gén. Agric. Comm. Colon., Serv. Déf. Vég., Rabat, Mem. 29. 1936, 13 S., 4 Taf.

Kampf der Rübenblattwanze! [Piesma capitatum] Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 622—623, 4 Abb.

4. Hülsenfrüchte, Wiesen- und Futterpflanzen.

Hülsenfrüchte. — Kleearten. — Wiesen- und Futterpflanzen.

Hülsenfrüchte.

Alsterlund, J., Notes on the biology of the partridge-pea weevil Chalcodermus collaris Horn. (Coleop., Curculionidae). Ent. News 48. 1937, 31—35, 1 Taf. II 5c.

Andersen, K. Th., Die Blattrandkäfer Sitona griseus F. und Sitona gressorius F. als Lupinenschädlinge. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 81—84, 5 Abb. II 5c.

Andersen, K. Th., Die Lupinenblattrandkäfer Sitona griseus F. und Sitona gressorius F. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 325—356, 16 Abb. II 5c.

Atabekowa, A. J., (On the effect of X-rays on the growth and development of peas.) (Biolog. Žhurn.) 6. 1937, 81—92.

Ayyar, V. R., and Iyer, R. B., A preliminary note on the mode of inheritance of reaction to wilt in Cicer arietinum. Proc. Indian Acad. Sci. 3. 1936, 438—443, 1 Taf.

Bailey, St. F., The bean thrips. [Hercothrips fasciatus] California Agric. Exp. Stat. Bull. 609. 1937, 36 S., 10 Abb. II 5c.

Baker, A. D., The pea moth, Laspeyresia nigricana Steph., on the Gaspe coast. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 694—702, 4 Abb. II 5c.

Baldacci, E., Osservazioni e ricerche sulla vaccinazione delle piante di fagiolo con il fungo del »mal della tela«. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 4, Bd. 10. 1937, 12 S.

Barbieri, N. A., Une larve apode méconnue vide, par périodes, les nodosités des Légumineuses. Bull. Mens. Soc. Nat. Hortic. France, Paris, (6. Sér.) 4. 1937, 335—337.

Bartlett, K. A., The introduction and colonization in Puerto Rico of Macrocentrus ancylivorus. [Etiella zinckenella, Maruca testulalis & Fundella cistipennis on lima beans] Puerto Rico Exp. Stat. Agric. Notes Nr. 80. 1937, 4 S. IV 2b.

Berger, G., Une grave maladie de la fève au Maroc (Botrytis fabae Sard.). Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 101—111, 3 Abb.

Berkner, F., Thielavia basicola, eine Gefahr für den Leguminosen-Zwischenfruchtbau? Pflanzenbau 13. 1937, 321—334, 15 Abb.

Bortels, H., Über die Wirkung von Molybdän- und Vanadiumdüngungen auf Leguminosen. Arch. Mikrobiol. 8. 1937, 13—26, 1 Abb. II 3b.

Brauer, A., Susceptibility of Bruchid (Coleoptera) eggs to KCN (Abstract). Anat. Rec., Philadelphia, 67, Suppl. 1. 1936, 89.

Brett, C. C., a. o., Seed disinfection. III. Experiments on the germination of peas. Seed protection by the use of disinfectant dusts containing mercury. Journ. Agric. Sci. 27. 1937, 53—66, 1 Taf.

Brindley, T. A., and Hinman, F. G., Effect of growth of pea weevil on weight and germination of seed peas. [Bruchus pisorum] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 664—670, 6 Abb.

Caldwell, J. S., a. o., Suitability of lima beans for freezing. Canning Age 17. 1936, 374—378, 393—395.

Chabrolin, Ch., L'Orobanche de la fève; biologie et procédé de lutte. Almanach Agric. Tunis. 1936 & Rev. Maroc. Fruits & Primeurs 6. 1936, 120—121. II 4e.

Chamberlain, E. E., Pea-mosaic. Its symptoms, economic significance and preventive treatment. N. Zeal. Journ. Sci. Techn. 18. 1936, 544—556. — N. Zeal. Journ. Agric. 54. 1937, 129—138, 9 Abb. II 2, II 1.

Clark, S. W., Control of the bean leafhopper. Texas Farming & Citricult. 13. 1936, Nr. 3, S. 13. IV 2c.

Clements, H. F., Studies in drought resistance of the soy bean. Res. Stud. State Coll. Washington 5. 1937, 1—16, 5 Kart. II 3c.

Cory, E. N., and Graham, C., Pea aphis control in Maryland. [Macrosiphum onobrychis] Trans. Peninsula Hortic. Soc. 1936. 1937, 24—26.

Couturier, A., Remarque sur une attaque de Chortophila cilicrura Rond. sur Haricot. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 33—36, 3 Abb. II 5 c.

Crosier, W. F., Ascochyta pisi viciae in seeds of vetch. Assoc. Off. Seed Anal. North Amer. Proc. 27. 1935, 82—86.

Crosier, W. F., Prevalence and significance of fungous associates of pea seeds. Proc Assoc. Off. Seed Anal. N. Amer. 1936. 1937, 101—107.

Čubar'jan, T. K., (Breeding gram for immunity to Ascochyta and quality.) [Cicer arietinum] Selektsija Semenovodstvo No. 6. 1936, 48—58.

Day, D., and Comboni, S., Effects of potassium deficiency on the formation of starch in Pisum sativum. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 594—597. II 3 b.

De Guerpel, H., Les ennemis et les maladies du soja. Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 17. 1937, 195—201.

Diehl, H. C., a. o., Some observations on the freezing preservation of Alderman peas. Food Res. 1. 1936, 61—71.

Eaton, S. V., Effects of sulphur deficiency on the growth and metabolism of the soy bean. Illinois State Acad. Sci. Trans. 28. 1935, No. 2, S. 88. II 3 b.

Fahmy, T., The selection of a rust immune strain of cowpea. [Uromyces vignae] Min. Agric. Egypt, Techn. & Sci. Serv., Mycol. Sect., Bull. 177. 1937, 27 S., 1 Karte. II 4 c.

Ferrière, Ch., Un nouveau parasite de Thrips de la Suisse. [Thripoctenus kutteri n. sp. an Kakothrips robustus] Mitt. Schweizer. Ent. Ges. 16. 1936, 637—639, 1 Abb. IV 2 b.

Fischer, W., Gefährlicher Schädling an den Erbsen! [Blasenfuß] Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1031.

Fleischmann, R., Beobachtungen über das Welken der Linsen. Pflanzenbau 14. 1937, 49—56, 3 Abb.

Fulton, R. A., and Mason, H. C., The adsorption — absorption and translocation of derris constituants in bean plants. Science N. S. 85. 1937, 264. IV 2 c.

Fulton, R. A., and Mason, H. C., The translocation of Derris constituents in bean plants. [Epilachna varivestis] Journ. Agric. Research 55. 1937, 903—907. IV 2 c.

Ghosh, C. C., The pulse beetles (Bruchidae) of Burma. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 395—412, 2 Taf. II 5 c.

Gigante, R., Il mosaico della fava (»Vicia faba« L.) in Italia e comportamento di alcune leguminose di fronte ad esso. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 497—530, 17 Abb., 1 Taf. II 2.

Gomes Costa, R., Algunas gorgulhos dos cereais e dos grãos leguminosos alimenticios. Secc. Invest. Inf. Publ., Porto Alegre, Bol. 51. 1937, 3—14, m. Abb.

Graham, C., Pea aphid control in Maryland. [Illinoia pisi] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 439—443.

Hähne, H., Die Brennfleckenkrankheit der Bohnen und Erbsen. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 60. 1937, 3. Aufl., 5 S., 2 Abb.

Herold, W., Blaniulus guttulatus (Bosc.) als Schädiger keimender Erbsen. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 22. II 5 b.

Horsfall, J. G., How to apply red copper oxide and graphite to pea seed. Canner 84. 1937, No. 18, S. 13 u. 14.

Horsfall, J. G., a. o., Diseases of Green Refugee beans in New York in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 318—319. II 2.

Howard, N. F., Magnesium sulfate valueless as a control for the bean beetle. [Epilachna varivestis] Science 86. 1937, Nr. 2230, S. 286—287. IV 2 c.

Hull, R., Effect of environmental conditions, and more particularly of soil moisture upon the emergence of peas. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 681—689, 2 Abb.

Israilsky, W., und Artemjewa, Z., (Die Virulenz der Wurzelknöllchenbakterien und die Immunität der Hülsenfrüchter gegen dieselben.) (Russ.) Arch. Biol. Nauk. 43. 1936, No. 2/3, S. 95—110.

Johnson, F., and Jones, L. K., Two mosaic diseases of peas in Washington. Journ. Agric. Research 54. 1937, 629—638, 5 Abb. II 2.

Johnson, L. R., and Thompson, H. W., Stem eelworm disease of field beans. [Anguillulina dipsaci] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 130—137, 3 Abb. II 5 b.

Kadow, K. J., Pea seed treatment. Canning Trade 59. 1937, No. 29, S. 19.

Kadow, K. J., a. o., Effect of chemical treatment of pea seed on nodulation by Rhizobium leguminosarum. Illinois Agric. Exp. Stat. Bull. 433. 1937, 12 S., 4 Abb.

Knowlton, G. F., and Sorenson, C. J., The pea aphid. [Macrosiphum onobrychis] Utah Agric. Exp. Stat. Leafl. 76. 1937, 4 S., 1 Abb. II 5 c.

Koopman, C., Invloed van mangaansulfaatbespuiting tegen kwaadhartigheid bij schokkererwten. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 64—66.

Korab, I., (On the measures of controlling Bruchus pisorum L.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 184—185.

Kraus, E. J., a. o., Histological reactions of bean plants to indoleacetic acid. [Bact. tumefaciens] Bot. Gaz. 98. 1937, 370—420, 33 Abb. I 4.

Kutter, H., Die Bekämpfung der Konservenerbsenschädlinge im st. gallischen Rheintale. Untersuchungsbericht 1936. Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 95—120.

Kutter, H., Über einen neuen Endoparasiten (Thripoctenus, Chalcididae) des Erbsenblasenfußes (Kakothrips robustus Uzel), seine Lebensweise und Entwicklung. Mitt. Schweizer. Ent. Ges. 16. 1936, 640—652, 7 Abb. IV 2 b.

Kuwayama, S., (Notes on the pea moth, Grapholitha nigricana Stephens, in Nippon.) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 1—11, 3 Abb. II 5 c.

Kvíčala, B., (Neigung der Sojabohnen-Sorten zum Bakterienbrand, die durch die künstliche Infektion festgestellt wurde.) [Bact. glycineum] Sborník čsl. akad. zěměd., Prag, 12. 1937, 266—271, 4 Abb.

Lallemand, S., Influence de l'hydratation sur les modifications de sensibilité de la graine aux agents physiques. [Linsen] Bull. Soc. Bot. France 84. 1937, 9—12. I 5.

Lamprecht, H., Genstudien an Pisum sativum. II. Gestreifte Samenschale und ihre Vererbung. Hereditas 23. 1937, 91—98, 2 Abb. I 6.

Lamprecht, H., Über einen Phaseolus-Typ mit abwärts geneigten Blättern und seine Vererbung. Bot. Notiser, Lund, H. 5. 1937, 341—354.

Laubert, R., Schäden durch den Pferdebohnenkäfer. [Bruchus (Laria) rufimanus] Mitt. Ges. f. Vorratssch. 13. 1937, 9—10.

Long, Th. P., and Kersten, H., Structural changes produced in leaf tissue of soy bean plants by irradiation of the dry seeds with soft x—rays. Plant Physiol. 12. 1937, 191—197, 8 Abb. I 5.

Lowig, E., Kalimangel als Ursache der Reifeverzögerung bei der Sojabohne. D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 74—75, 3 Abb. II 3 b.

Makeeva, E. A., (Injury caused by Tortricidae to different varieties of peas.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 67—68.

Maltais, J. B., Resistance of some varieties of peas to the pea aphid Illinoia pisi Kalt. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 40—45, 3 Abb. IV 1 b.

Matkovsky, S., (New achievements in the control of Bruchus pisorum L.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 83—86.

Mendes, D., Nota sobre Maruca testulalis (Geyer, 1832) (Lep., Pyralididae). Rodriguésia, Rio de Janeiro, 3. 1937, 167—169, 2 Abb. II 5 c

Menusan jr., H., and MacLeod, G. F., Toxicity of high temperatures to bean weevil eggs. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 954—958, 1 Abb.

Mogilev, L., and Ryakhovsky, N., (Varieties of lentils resistant to wilt, Botrytis cinerea.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 110—111.

Monzen, K., (On Contarinia soya sp. n.) Alumni Soc. Morioka Coll. Agric. Sci. Bull. 12. 1936, 45—58, 2 Taf. II 5 c.

Moon, H. H., a. o., Comparative suitability for freezing purposes in 14 varieties of garden or snap beans grown under eastern conditions. Canning Age 17. 1936, 271—275, 284, 290, 306—308, 327.

Morris, T. N., and Barker, J., The storage of peas in pods at 34° F. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 181—182.

Müller, K. O., Zur Kenntnis der Orobanche crenata Forsk. (= O. speciosa DC.). Angew. Botanik 19. 1937, 181—194, 2 Abb. II 4 e.

Murphy, D. M., and Pierce, W. H., Common mosaic of the garden pea, Pisum sativum. Phytopathology 27. 1937, 710—721, 2 Abb. II 2.

Osborn, H., Studies on the transmission of pea virus 2 by aphids. Phytopathology 27. 1937, 589—603, 4 Abb. II 1, II 2.

Ouchi, M., (Influence of temperature and humidity upon the oviposition of Bruchus chinensis L.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 8. 1936, 308—314, 4 Abb.

Ovinge, A., Kwade harten in schokkers. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 67—73.

Parker, M. C., Inheritance of resistance to the common mosaic virus in the bean. Journ. Agric. Research 52. 1936, 895—915, 1 Abb. II 2.

Passalacqua, T., Una probabile virosi della »Vicia faba« L. (Nota preliminare.) Riv. Patol. Veg., Pavia, 27. 1937, 145—148, 1 Abb. II 2.

Pavlov, I., (Chemical methods for controlling the pea aphis in 1935.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 113—115.

Pethybridge, G. H., Marsh spot of pea seeds. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 202—203.

Pinckney, J. S., The vetch bruchid, Bruchus brachialis Fahraeus. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 621—632, 3 Abb. II 5 c.

Ramakrishna Ayyar, T. V., A cow bug (Anchon pilosum Wlk.) injurious to leguminous crops in Malabar. Madras Agric. Journ., Coimbatore, 25. 1937, 33—35. II 5 c.

Reinking, O. A., Bean mosaics: Their relations to the canning crop. Canner 84. 1937, No. 17, S. 20. II 2.

Reppert, R. R., and Bentley, M. R., The practical use of the sun in cowpea weevil control. Journ. Kansas Ent. Soc. 9. 1936, 126—139. II 5 c.

Ripper, W., Schaden und Bekämpfung der Blattrandkäfer. [Sitona] Neuheit. Gebt. d. Pflanzensch. 30. 1937, 55—58, 1 Abb.

Rosenbaum, H., Kurztagbedingte Wuchsanomalien bei Sojabohnen. D. Forsch.dienst 3. 1937, 138—142, 4 Abb.

Sazhurilo, V. K., (Losses caused by diseases of leguminous crops.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 134—135.

Sazhurilo, V. K., (Testing hydrogen sulfide and aluminium sulfide as disinfectants of bean seeds for Bacterium phaseoli E. F. Sm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 135—137, 1 Abb. IV 2 c.

Selivanova, S., (Effect of meteorological conditions on the development of Laspeyresia nigricana Stph.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 65—67.

Seyser, W., Der Erbsenrost. [Uromyces pisi an Euphorbia cyparissias] Mikrokosmos 30. 1937, 156—158, 4 Abb. II 4 c.

Shaw, F. J. F., The inheritance of morphological characters and of wilt resistance in Rahar (Cajanus indicus Spreng.). [Fus. vasinfectum] Proc. Indian Acad. Sci. 3. 1936, 491—492.

Stapp, C., Der bakterielle Stengelbrand der Erbsen. [Pseudomonas pisi] Zentralbl. Bakt. II. Abt. 96. 1937, 1—17, 7 Abb. II 4 b.

Stoffert, F., Beachtenswerte Winke beim Anbau von Hülsenfrüchten. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 75—77, 1 Abb.

Stubbs, M. W., Certain viroses of the garden pea, Pisum sativum. Phytopathology 27. 1937, 242—266, 3 Abb. II 2.

Tilford, P. E., Fasciation of sweet peas caused by Phytomonas fascians n. sp. Journ. Agric. Research 53. 1936, 383—394, 2 Abb. II 4 b.

Townsend, G. R., Bean rust in Southern Florida. [Uromyces phaseoli typica] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 96.

Townsend, G. R., Development of the root-knot nematode on beans as affected by soil temperature. [Heterodera marioni] Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 309. 1937, 15 S., 1 Abb. II 5 b.

Townsend, G. R., and Wedgworth, H. H., A manganese deficiency affecting beans. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 300. 1936, 23 S., 6 Abb. II 3 b.

Tschegolew, W. N., und Mamonow, B. A., (Sojaschädlinge im Nordkaukasus.) (Russ.) Ber. Vers.wes. Nordkaukasus, Rostow a. Don, No. 15/16. 19. ., 181—211 (Arb. Nordkaukas. Landw. Vers.stat.).

Tsui, P. — t., and Lin, Sh. — ch., (Experiments on the effect of spraying fungicide to control broad bean rust.) [Uromyces fabae] Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 491—496.

Tunblad, B., Ärtvecklaren. Ett aktuellt skadedjur. [Laspeyresia] Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet, No. 3. 1937, 33—34, 1 Abb.

Turner, N., and Friend, R. B., Control of mexican bean beetle in Connecticut. N. Haven Agric. Exp. Stat. Circ. 109. 1935, 18—24, m. Abb.

Uchida, T., and Okada, I., (On the relation between the oviposition of Grapholitha glycinivorella Mats. and the number of hairs on soy bean pods.) Oyo Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 100—104. II 5 c.

Vincent, C. L., Growing peas for canning in Washington. Washingt. State Agric. Exp. Stat. Pop. Bull. 150. 1936, 28 S.

Vinson, C. G., Garden beans. Missouri Agric. Exp. Stat. Circ. 195. 1937, 11 S., 1 Abb.

Voitenko, M., (Heliothrips haemorrhoidalis Bouché and its control.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 112—113.

Wager, V. A., Bacterial wilt and blight of French beans. [Phytomonas (Bact.) medicaginis var. phaseolicola] So. Afr. Dept. Agric. Sci. Bull. 149. 1936, 19 S., 11 Abb. II 4 b.

Weber, G. F., Rhizoctonia on beans. Florida Agric. Exp. Stat. Press Bull. 493. Mai 1936.

Wei, C. T., Rust resistance in the garden bean. [Uromyces appendiculatus] Phytopathology 27. 1937, 1090—1105, 1 Abb.

Wilson, A. R., The chocolate spot disease of beans (Vicia faba L.) caused by Botrytis cinerea Pers. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 258—288, 3 Abb., 2 Taf. II 4 c.

Wilson, A. R., The chocolate spot disease of broad and field beans. [Botrytis cinerea] Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1047—1049, 3 Abb., u. 1123.

Wilson, R. D., A bacterial disease of snake beans. [Bact. syringae] Journ. Proc. Roy. Soc. N. S. Wales 69. 1936, 215—223. II 4 b.

Yakhontov, V. V., (Note on Heliothrips haemorrhoidalis Bouché.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 99.

Yu, T. F., A bacterial stem blight of broad bean. [Botrytis & Phytomonas fabae] Bull. Chin. Bot. Soc. 2. 1936, 32—42, 3 Taf. (Univ. Nanking Bull. (N. S.) No. 46). II 4 b.

Yuasa, H., (Old record of the outbreak of the soy bean Cecidomyiid.) Journ. Plant Protect., Tokio, 24. 1937, 111—113.

Yuasa, H., and Kumasawa, T., (Distribution and food plants of Asphondylia sp., a pest of soy bean.) Bot. & Zool., Tokio, 5. 1937, 1561—1562.

Zaumeyer, W. J., Pea streak and its relationship to strains of alfalfa mosaic. Phytopathology 27. 1937, 144. II 2.

Zaumeyer, W. J., and Wade, B. L., Pea mosaic and its relation to other legume mosaic viruses. Journ. Agric. Research 53. 1936, 161—185, 4 Abb. II 2.

Zaumeyer, W. J., and Wade, B. L., Varietal reaction of pea to pea-streak virus. [Illinoia pisi Kalt.] Phytopathology 27. 1937, 1009—1013. II 2.

Bohnenkäfer-Bekämpfung. [Bruchus rufimanus] Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 62.

La bactériose du pois, Pseudomonas pisi Sackett. Déf. Vég., Rabat, Mem. No. 46. 1937, 5 S., 2 Taf.

La mélanose du pois, Mycosphaerella pinodes (Bk. et Bl.) Stone. Déf. Vég., Rabat, Mem. No. 48. 1937, 7 S., 2 Taf.

Le graisse du haricot (Phytomonas medicaginis var. phaseolicola Burkholder). Déf. Vég., Rabat, Mem. 50. 1937, 6 S., 4 Taf. II 4 b.

Mexican bean beetle (Epilachna varivestis Muls.). U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. & Plt. Quar., Pict. Sheet No. 2. 1937, 2 S., 1 Abb.

Über die Bekämpfung der Brennfleckenkrankheit der Bohnen. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 468—469.

Kleearten.

Annand, P. N., The alfalfa snout beetle. [Brachyrhinus ligustici L.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 715—721. II 5 c.

Arnaudi, C., et Castellani, E., Sur le bactériophage du »Rhizobium radicicola«. [Luzerne] Soc. Int. Microbiol. Boll. Sez. Ital. 6. 1934, 317—321. II 4 b.

Baudyš, E., (Clover rot and other diseases and pests of clovers.) Čes. odbor zem. rady morav. v Brně. (Czech. Sect. Morav. Bd. Agric. Brno.) Leafl. 53. 1937, 4 S., 6 Abb.

Becker, Schon im Herbst Kleekrebs-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 437.

Belenky, D. E., (Stimulants of bacterioses of alfalfa.) [Bact. (Pseudomonas) medicaginis] Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 93—95.

Burkart, A., La selección de alfalfa immune al nematode del tallo (»Anguillulina dipsaci«). Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 171—196, m. Abb. II 5 b.

Caesar, L., Notes on a new or hitherto unrecorded pest of sweet clover in Ontario. [Sitona cylindricollis] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 54—56 II 5 c.

Calvino, E. M., Rapporto fra nematodi e batterioceciti in radici di erba medica coltivata a Tripoli. Costa Azzurra Agric. Flor., San Remo, 17. 1937, 277—281, m. Abb.

Carlini, L., Diffusione e danni di »Contarinia loti« in Valdichiana e media Valtiberina. [an Luzerne] R. Osserv. Fitopat. Perugia, Note app. Ent. Agric., 1937, 76—86, 3 Abb.

Conforti, L., La lotta contro la cuscuta. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 268. II 4 e.

Cormack, M. W., Cylindrocarpon Ehrenbergi Wr. and other species, as root parasites of alfalfa and sweet clover in Alberta. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 403—424, 3 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Cormack, M. W., Fusarium spp. as root parasites of alfalfa and sweet clover in Alberta. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 493—510, 2 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Cunningham, O. C., a. o., Nutritive value for dairy cows of alfalfa hay injured by sulphur dioxide. Journ. Agric. Research 55. 1937, 381—391, 4 Abb. II 3 e.

Dicke, F. F., First record of Bathyplectes tristis (Grav.), a parasite of the clover leaf weevil in the United States. [Hypera postica Gyll. & H. punctata Fab.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 375. IV 2 b.

Draghetti, A., Lineamenti del problema biologico-agrario della difesa contro la Cuscuta dei medicai. Il sistema di lotta più conveniente e più efficace: il sistema agronomico. Ann. Tecn. Agraria, Rom, 10. 1937, 107—156, 5 Abb. II 4 e.

Dyer, F. C., and Mc Clelland, H. L., The development of a flotation process for the cleaning of clover seeds. Scient. Agric., Ottawa, 18. 1937, 60—101, 36 Abb.

Egorova, A. I., and Ozol, A. A., (Development of the clover weevil Apion apricans Hrbst. and its relation to time of harvest.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 333—338, 8 Abb. II 5 c.

Ellisor, L. O., and Graham, L. T., A recent pest of alfalfa. [Anticarsia gemmatilis Hbn.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 278—280. II 5 c.

Engelbrecht-Erwinen, Wie ist den Folgen der Auswinterung der Kleefelder zu begegnen? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 584—585.

Evans, J. W., The lucerne flea. [Smynthurus viridis] Tasman. Journ. Agric. 8. 1937, 93—98, 3 Abb. II 5 c.

Felber, G. W., Wenn die Kleeschläge versagen, was dann? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 585.

Feldt, Nachsaat oder Neuansaat auf ausgewinterten Kleeschlägen. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 583—584.

Feucht, W., Starkes Auftreten von Luzerne-Gallmücken. Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 882.

Fleischmann, R., Die Gallenfliegen, eine Gefahr für die Luzernesamenerzeugung. Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 310—312, 4 Abb. I 4.

Gill, G. A., Diseases of lucerne. Un. So. Africa Dept. Agric. & For. Bull. 170. 1936, 81—83.

Goble, H. W., The sweet clover weevil. [Sitona cylindricollis] Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 35—37. II 5 c.

Goffart, H., Beobachtungen über das Auftreten von Rhabditis lambdiensis Maupas. [an Lupine] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 298—301. II 5 b.

Goffart, H., Das Kleeälchen und seine Bekämpfung. [Anguillulina dipsaci] Die kranke Pflanze 14. 1937, 41—43, 3 Abb.

Greathouse, G. A., and Stuart, N. W., Enzyme activity in cold-hardened and unhardened red clover. Plant Physiol. 12. 1937, 685—702. II 3 c.

Greathouse, G. A., and Stuart, N. W., Hydration studies in fresh and dried red clover roots and shoots with reference to physical properties and chemical composition of tissue. Plant. Physiol. 11. 1936, 873—880, 3 Abb.

Greathouse, G. A., and Stuart, N. W., The relation of physical properties and chemical composition of red clover plant to winterhardiness. Maryland Agric. Exp. Stat. Bull. 391. 1936, 465—492, 4 Abb.

Hammer, M., Kløver-Saekmøllet (Coleophora spissicornis Hw.). Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 333—343, 5 Abb. II 5 c.

Hartwig, O., Kleekrebs und Kleeseide. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 251. II 4 e.

Henson, L., and Valleau, W. D., Sclerotium bataticola Taubenhaus, a common pathogen of red clover roots in Kentucky. Phytopathology 27. 1937, 913—918, 2 Abb. II 4 c.

Hocquette, M., et Arsigny, L., Mode de formation, action et destinée du prehaustorium de Cuscuta Epithymum var. Trifolii (Bab. et Gibs.) Trab. C. R. Séances Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 1175—1177.

Hoffman, E. J., and Bradshaw, M. A., Losses of organic substance in the spontaneous heating of alfalfa hay. Journ. Agric. Research 54. 1937, 159—184.

Hoffmann, R., Ersatz für ausgewinterten Rotklee. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 635.

Jones, F. R., A foliage yellowing and floral injury of alfalfa associated with heat and drought. Phytopathology 27. 1937, 729—730.

Klinkowski, M., Pilzkrankheiten und nichtparasitäre Schädigungen der Luzerne. Die kranke Pflanze 14. 1937, 201—205, 6 Abb., u. 15. 1938, 6—9, 4 Abb.

Klinkowski, M., und Lehmann, H., Kranke Luzerne. J. Neumann, Neudamm 1937. 132 S., 16 Abb.

Klinkowski, M., und Richter, H., Ein Beitrag zur Ernährungsphysiologie der gelben und der blauen Lupine. D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 81—84, 4 Abb. II 3 b.

Köhler, E., Weitere Untersuchungen über das Virus der Lupinenbräune. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 87—97, 7 Abb. II 2.

Köstlin, Beobachtungen an Kleegrasbeständen 1937. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 886—887.

Ludwig, M., Lupinenwelke und ihre Bekämpfung. [Fusarium vasinfectum] Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 500.

McLarty, H. R., a. o., A yellowing of alfalfa due to boron deficiency. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 515—517. II 3 b.

Mahner, A., Gefährliche Schädiger des Luzerne-Samenbaues. Die Larven von Luzerne-blüten-Gallmücken. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 378, 1 Abb. II 5 c.

Menarini, D., Osservazioni sulla lacerazione dell'ipocotile in plantule coltivate in acqua distillata. [Lupine] Nuovo Giorn. Bot. Ital. 43. 1936, 222—227.

Müller, K. R., Der Liebstöckelrüßler, eine ernste Gefahr für den Luzerneanbau. [Otiorrhynchus ligustici] Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 362—364, 10 Abb. II 5 c.

Nilsson-Leissner, G., (Influence of meteorological factors on the growth of common clover and different pasture grasses.) Landtmannen 19. 1935, 816—817. — Abstr. i. Ann. Agron., Paris, N. S. 6. 1936, 636—637.

Noble, M., The morphology and cytology of Typhula trifolii Rostr. Ann. Bot., London, NS. 1. 1937, 67—98, 7 Abb., 2 Taf. II 4 c.

Notini, G., Klöverspetsvivlarna. Ett observandum för rödklöverfröodlare. [Apion spp.] Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 5—7, 2 Abb. II 5 c.

Novikov, V. A., Derangement of metabolism in the leaves of lucerne when infected with the rust Uromyces striatus Schröt. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 15. 1937, 53—56. II 4 c.

Oberstein, Über Begleitsamen schlesischen Rotklees, schlesischer Luzerne und schlesischer Feldhülsenfrüchte. Pflanzenbau 14. 1937, 74—78, 2 Abb.

Osborn, H., Vein-mosaic virus of red clover. Phytopathology 27. 1937, 1051—1058, 3 Abb. II 2.

Ossiannilsson, F., Lucerngallmyggan (Contarinia medicaginis Kieff.). Stat. Växtskyddsanst., Stockholm, Meddel. No. 20. 1937, 43 S., 26 Abb.

Ossiannilsson, F., Lucerngallmyggan. — En fara för lucernfröodlingen. [Contarinia medicaginis] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 24—26, 1 Abb.

Palm, C. E., A report on the alfalfa snout beetle, Brachyrhinus ligustici L., in New York. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 37—40. II 5 c.

Palm, C. E., The present status of the alfalfa snout beetle (Brachyrhinus [Otiorrhynchus] ligustici L.) in New York State. Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 48—54. II 5 c.

Pape, H., Beiträge zur Biologie und Bekämpfung des Kleekrebses (Sclerotinia trifoliorum Erikss.). Arb. Biol. Reichsanst. 22. 1937, 159—247, 16 Abb. II 4 c.

Pedersen, A., (Red clover pollination and attacks of Apion on red clover.) Nordisk Jordbrugsforsk. 1935, 498—507.

Pescott, R. T. M., Insect pests of subterranean clover. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 371—375, 8 Abb.

Philipp, Gefahren für den Futterpflanzenbau. [Klee] Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 80, 2 Abb.

Philipp, W., Achtung! — Lupinenwelke! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1400—1401, 4 Abb.

Pustovoyt, A., (The control of Apion apricans Hbst. by means of ditchs.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 80—83.

Richter, H., Blatt-, Stengel- und Hülsenflecken an Lupinen. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 77—80, 9 Abb.

Rudorf, W., Untersuchungen zur Züchtung von kleekrebsresistenten Kleearten und Luzerne. Ausarbeitung von Infektionsmethoden. Vorläufige Mitteilung. [Sclerotinia] D. Züchter 9. 1937, 249—253, 12 Abb. IV 1 b.

Sachs, E., Fehlschläge im Kleebau können vermieden werden. D. junge Landwirt 1937, 22—23, 2 Abb. (Beil. zu »D. Ernährg. d. Pflanze«).

Salageanu, N., Sur l'assimilation chlorophyllienne de l'Euphrasia stricta et du Trifolium pratense. C. R. Séances Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 121. 1936, 1206—1207.

Servazzi, O., Come si vince la Cuscuta. (Recensione.) Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 60—63. II 4 e.

Sigriansky, A. M., and Minyaeva, O. M., (A study of Botrytis anthophila of red clover.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 339—341. II 4 c.

Sigriansky, A. M., and Otpushchennikova, Z. N., (Effect of spotting fungi on the yield and seed production of red clover.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 338—339.

Sigriansky, A. M., and Otpushchennikova, Z. N., (The composition of injurious microflora on red clover seeds.) Summary Scient Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 341—342.

Sigriansky, A. M., and Potapova, T. I., (Anthracnose of red clover.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 342—344.

Silkett, V. W., The effect of late summer and early fall cutting on crown bud formation and winterhardiness of alfalfa. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 53—62.

Sirri, A., Come vincere la cuscuta. Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 223. II 4 e.

Smit, B., The insect pests of lucerne in South Africa. Un. So. Afr. Dept. Agric. & For. Bull. 170. 1936, 84—88.

Smith, O. F., A leaf spot disease of red and white clovers. [Macrosporium sarciniforme] Journ. Agric. Resarch 54. 1937, 591—599, 4 Abb. II 4 c.

Solomon, M. E., Experiments on the effects of temperature and humidity on the survival of Halotydeus destructor (Tucker), Acarina fam. Penthaleidae. [on clover] Austral. Journ. Exp. Biol. Med. Sci. 15. 1937, 1—16, 9 Abb. IV 1 a.

Solovyev, K. F., (On the problem of the trampling down of alfalfa by sprayers.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 96—97, 1 Abb.

Sviridenko, P., and Nosova, M. I., (Distribution and migration of clover weevils.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 330—333, 4 Abb.

Thomas, M. D., and Hill, G. R., Relation of sulphur dioxide in the atmosphere to photosynthesis and respiration of alfalfa. Plant Physiol. 12. 1937, 309—383, 12 Abb.

Valle, O., (On the possibilities of growing alsike-clover for seed in our country.) Pellervo 37. 1936?, 255—258, 2 Abb.

Valle, O., Pollination and seed formation of the clover species. Herbage Rev., Aberystwyth, 4. 1936, 71—77.

Valle, O., Untersuchungen zur Bekämpfung von Samenschädlingen verschiedener Kleearten. Maataloustiet. Aikakauskirja, Helsingfors, 8. 1936, 195—209, 3 Abb., 7 Taf.

Virtanen, A. I., and Nurmia, M., Studies on the winter hardiness of clover. I. Effect of cutting on the carbohydrate reserves in red clover roots. Journ. Agric. Sci. 26. 1936, 288—295.

Weimer, J. L., Alfalfa dwarf, a virus disease transmissible by grafting. Journ. Agric. Research 53. 1936, 333—347, 3 Abb. II 2.

Weimer, J. L., Diseases of bur clover and alfalfa observed in Georgia. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 169—170.

Weimer, J. L., Effect of the dwarf disease on the alfalfa plant. Journ. Agric. Research 55. 1937, 87—104, 10 Abb. II 2.

Weimer, J. L., The possibility of insect transmission of alfalfa dwarf. Phytopathology 27. 1937, 697—702. II 1.

Weimer, J. L., and Madson, B. A., Relative resistance to bacterial wilt of certain commercial and selected lots of alfalfa. [Phytomonas insidiosa] Journ. Agric. Research 52. 1936, 547—555.

Willis, L. G., and Piland, J. R., A response of alfalfa to borax. Science 1937 II, 179—180.

Yarwood, C. E., Host range and physiologic specialization of red clover powdery mildew, Erysiphe polygoni. Journ. Agric. Research 52. 1936, 659—665, 1 Abb. II 4 c.

Zink, F. J., Moisture content at which alfalfa leaves shatter. Agric. Engin., St. Joseph, 17. 1936, 329—330.

Alfalfa stem nematodes. [Tylenchus dipsaci] Oklahoma Agric. Exp. Stat. (Bienn.) Rept. 1935—1936, 170—174, 1 Abb. II 5 b.

Der Luzernekäfer (Kleewurm). [Phytodecta fornicata Brügg.] D. Landwirt, Novisad, 5. 1937, 49—50.

Der Stengelkropf der Luzerne. [Urophlyctis alfalfae] Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 369, 3 Abb., u. 403—404.

(Development of a system of control measures for clover pests and diseases outside of the black earth zone.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 329.

Ein übles Schmarotzerunkraut! [Cuscuta] Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 429 bis 430.

Kleeseidebekämpfung bei Strafe verpflichtet. Landw. Blätt. Siebenbürgen 15. 1937, 357—358. II 4 e.

Mäuse- und Schneckenfraß bei Rotklee und Luzerne. Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 298.

Rotkleemüdigkeit, ihre Ursache und Bekämpfung. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18 1937, 542—543.

Wiesen- und Futterpflanzen.

Barnes, H. F., Methods of investigating the bionomics of the common crane-fly, Tipula paludosa Meigen, together with some results. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 356—368, 1 Taf. II 5 c.

Bennett, F. T., Dollarspot disease of turf and its causal organism, Sclerotinia homoeocarpa n. sp. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 236—257, 4 Abb., 3 Taf. II 4 c.

Bogdanov-Kat'kov, N. N., and Dunin, M. S., (Diseases and pests of chufa, Cyperus esculentus L.) Trans. Inst. Grain Legum. Crops Res., Moscow, 6. 1935, Nr. 2, 144 S., m. Abb.

Bonjour, A. A., (Giftigkeitszunahme bei Sudangras infolge Heuschreckenfraßes.) Arch. Fitotecn. Uruguay 2. 1937, 150—154.

Chamberlain, J. E., Leather-jackets on lawns. Journ. Roy. Hort. Soc., London, 62. 1937, 419—420. II 5 c.

Cooper, K. W., Reproductive behavior and haploid parthenogenesis in the grass mite, Pediculopsis graminum (Reut.) (Acarina, Tarsonemidae). Proc. Nat. Acad. Sci. USA 23. 1937, 41—44.

Dexter, S. T., The drouth resistance of quack grass under various degrees of fertilization with nitrogen. Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 568—576, 3 Abb.

Ekstrand, H., Sklerotiesjuka på fodergräs. [Sclerotinia borealis] Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 4—5, 1 Abb.

Erwin, L. E., Corticium disease of turf. [C. fuciforme] Phytopathology 27. 1937, 128.

Fischer, G. W., Observations on the comparative morphology and taxonomic relationships of certain grass smuts in western North America. Mycologia 29. 1937, 408—425, 18 Abb. II 4 c.

Fischer, W., Achtung! Tipulagefahr! Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 549 u. 615.

Fischer, W., Ein neuer Weg zur Tipulabekämpfung? Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1451.

Frenzel, G., Untersuchungen über die Tierwelt des Wiesenbodens. G. Fischer, Jena 1936. 130 S., 8 Abb.

Frickhinger, H. W., Insekten als Grünlandschädlinge. Die kranke Pflanze 14. 1937, 108 bis 110.

Fuchs, Kampf den vernachlässigten Grünlandflächen! Wiesenumbruch, wo er dem Zweck entspricht. Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 770—771.

Gorham, R. P., The bronze cutworm, Nephelodes emmedonia Cram. in the Maritime Provinces. [on grass] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 56—58. II 5 c.

Goux, L., Notes sur les Coccides (Hem.) de la France (16e note). [Chionaspis (Poliaspoides) massiliensis sp. n. on grasses] Bull. Soc. Entom. France 42. 1937, 35—42, 15 Abb. II 5 c.

Hey, A., u. a., Der Stengelbrenner (Anthraknose) der Serradella. [Colletotrichum trifolii] Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 23—24, 1 Abb.

Höchst, J., Kieselsäuregehalt, Eiweißwertigkeit und Mehltauanfälligkeit wichtiger Futtergräser. Diss. Bonn 1937. 51 S.

Hukkinen, Y., (Chirothrips hamatus, a new harmful seedpest of the meadow foxtail.) Suomen Sahanom. Maanvilj. Tiedonant., Varkaus, No. 35. 1937, 117—126, 9 Abb. II 5 c.

Hukkinen, Y., (Insektenschäden an Grassamen (Gramineen).) Ann. Ent. Fennici 3. 1937, No. 2, S. 102—154.

Ivimey-Cook, W. R., An account of a disease of lawns caused by a parasitic fungus. Journ. Bd. Greenkeep. Res. 5. 1937, 18—22, 1 Taf.

Jones, D. J. C., Important fungoid diseases of grass turf. Parks, Golf Courses & Spts. Grnds. 2. 1937, 128—129.

Käspre, A., (Die Aufbewahrung des Heus in sorgfältig und nachlässig hergestellten Heuhaufen und Heureutern.) Agronoomia 17. 1937, 138—149, 7 Abb.

Kannenberg, H., Verhütung von Ertragsrückgängen auf dem Moorgrünland. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 414—415.

Klečka, A., and Vukolov, V., (Comparative studies of the mycorrhiza of meadow halophytes.) Ann. Acad. Tchécosl. Agric. 12. 1937, 190—195, 2 Taf. II 3 b.

Kontkanen, P., Quantitative Untersuchungen über die Insektenfauna der Feldschicht auf einigen Wiesen in Nord-Karelien. Ann. Zool. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo, Helsinki, 3. 1937, No. 4, S. 1—86, 33 Abb. II 5 c.

Lysaght, A. M., An ecological study of a thrips (Aptinothrips rufus) and its nematode parasite (Anguillulina aptini). [on grass plots] Journ. Anim. Ecol., Cambridge, 6. 1937, 169—192. IV 2 b.

MacLeod, G. F., and Maxwell, K. E., Experiments to control hairy chinch bug infestation turf on Long Island. [Blissus hirtus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 432—437, 2 Abb.

Mantere, M. A., (Über die durch die Timothee-Fliege verursachte Schädigung im Sommer 1936.) Maataloustiet. Aikakauskirja 9. 1937, 186—193. II 5 c.

Marchionatto, J. B., Nota biológica sobre el »Claviceps paspali«. Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 147—152, m. Abb.

Monteith jr., J., Control of Rhizoctonia with aniline dyes. [turf diseases] Phytopathology 27. 1937, 136.

Nicolaisen, W., Aufgaben der deutschen Futterpflanzenzüchtung. Landbau u. Technik 13. 1937, No. 12, 3 Abb.

Plate, Ausgewinterte Futterschläge. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 273—274.

Pohjakallio, O., (Untersuchungen über die Weißährigkeit des Wiesenschwingels.) Maataloust. Aikakausk. (Journ. Sci. Agric. Soc. Finland) 8. 1936, 242—250, 3 Abb., 2 Taf.

Savage, D. A., Drought survival of native grass species in the Central and Southern Great Plains, 1935. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 549. 1937, 54 S., 27 Abb. II 3 c.

Schaefer, E., Was macht man mit ausgewinterten Feldfutterflächen? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 513.

Scherret, E., Geilstellen auf Weiden und ihre Bekämpfung. Deutsche Land.kult.-Zeitg. A 6. 1937, 446—447.

Schlumberger, O., Biologische Grundlagen für den wirtschaftseigenen Futterbau im deutschen Osten. D. Biologe 6. 1936, 321—323.

Sellke, K., Beobachtungen über die Bekämpfung von Wiesenschnakenlarven (Tipula paludosa Meig. und Tipula czizeki de J.). Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 277—284. II 5 c.

Sellke, K., Biologische und morphologische Studien an schädlichen Wiesenschnaken (Tipulidae, Dipt.). Zeitschr. wiss. Zool. 148. 1936, 465—555, 43 Abb. II 5 c.

Smith, J. H., White grub damage to pastures on the Atherton Tableland. [Lepidiota caudata] Queensl. Agric. Journ. 46. 1936, 446—467, 3 Taf. II 5 c.

Smith, J. H., White grub injury to pastures elsewhere in Queensland. Queensl. Agric. Journ. 46. 1936, 467.

Sprague, R., Undescribed species of Cercosporella and Cercospora on certain grasses in Oregon and Washington. Mycologia 29. 1937, 199—206, 3 Abb. II 4 c.

Stone, M. W., and Elmore, J. C., Dichloroethyl ether as a control for sod webworms in lawns. [Crambus sp.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 213. IV 2 c.

Tyson, J., Snowmould injury to bent grasses. [Calonectria graminicola] Michig. Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1936, 87—92, 7 Abb. II 4 c.

Weimer, J. L., a. o., Ascochyta sorghina Sacc. on Sudan grass, Johnson grass and sorghums in Georgia. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 378. II 4 c.

Young, P. A., Natural infection of grasses with Puccinia graminis. Phytopathology 27. 1937, 1028.

Reichsmittel für die Bekämpfung der Larven von Wiesenschnaken. [Tipula] Zeitungsd. Reichsnährst. No. 105. 1937, 10.

The control of Leather Jackets. [on turf] Gard. Chronicle 101. 1937, 145.

5. Handelspflanzen, Öl- und Gemüsepflanzen, Gewürz- und Heilpflanzen.

Handelspflanzen, Allgemeines. — Handelspflanzen, Tabak. — Handelspflanzen, Hopfen. — Ölpflanzen. — Gemüsepflanzen, Allgemeines. — Gemüsepflanzen, Pflanzliche Krankheiten. — Gemüsepflanzen, Tierische Schädlinge. — Gewürz- und Heilpflanzen.

Handelspflanzen, Allgemeines.

Arnaudi, C., Nouvelles observations sur la biologie du »B. Felsineus Carb.« [Flachs] Boll. Sez. Ital. 9. 1937, 166—176.

Bailey, H. L., Willow scab prevalent in Vermont. [Fusicladium saliciperdum] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 234.

Baslawskaja, S. S., (Das Verhalten des Hanfes zur Bodenreaktion.) People Commiss. Heavy Ind. USSR., Leningrad, H. 130. 1936, 34—38.

Biberdieva, M. P., (The bacteriophage of Bacterium mori, the etiologic agent of mulberry bacteriosis.) (Russ.) Microbiol. 5. 1936, 590—591, 1 Abb.

Borisov, G., et al., (Sur les quelques bacterioses de Scorzonera tau-saghyz.) Bull. Inst. Scient. Lesshaft 20. 1937, No. 2, S. 181—191, 11 Abb. II 4 b.

Butler, C. G., The occurrence of Hyponomeuta rorellus (on willow) near Cambridge. Entom. Monthly Mag. 73. 1937, 208.

Carleton, M., A new Ichneumonid (Scopimenus pygobarbus) parasitic on Nematus proximus Lep. (Hym., Tenthredinidae) in Britain. [bean-gall sawfly of willows] Entom. Month. Magaz., London, 73. 1937, Nr. 874, S. 61—63, 1 Abb. IV 2 b.

Chin, Sh.-m., (Preliminary observations on the ovipositing habits of Apriona rugicollis Chev. (Col.).) [on mulberry] Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 47—50.

Chmelař, F., und Šimon, J., (Aussichten der Kultur in der Tschechoslowakei für Senf, Leindotter und Ölrettich nach den Versuchen der Jahre 1935 und 1936.) Sbornik ČSL. Akad. Zeměd., Prag, 12. 1937, 22—31.

Chu, J.-t., (Distribution and prevalence of mulberry insects of Chekiang Province.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 550—559.

Costantino, G., Il foratore delle gemme o »Scaravagghieddu« del pistacchio (Chaetoptelius vestitus [Muls. e Rey] Fuchs.). R. Staz. Sperim. Fruttic. & Agrumic., Acireale, Boll. No. 65. 1937, 14 S., 6 Abb.

Davydov, P. G., (Choice of the best type of screw for use in the machine AB-2 for disinfecting flax seed.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 355—358, 4 Abb. IV 2 d.

Dillman, A. C., Improvement in flax. [Fus. lini & Melampsora lini] U. S. Dept. Agric. Yearb. 1936, 745—784, 10 Abb.

Dowson, W. J., Bacterium salicis Day, the cause of the watermark disease of the cricket-bat willow. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 528—544, 1 Taf. II 4 b.

Dowson, W. J., and McCallan, C. C., The watermark disease in the white willow. Forestry 11. 1937, 104—108.

Esmarch, F., Flachskrankheiten und -schädlinge. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 348—349.

Esmarch, F., Pilzkrankheiten des Flachses. Die kranke Pflanze 14. 1937, 66—71, 4 Abb.

Garassini, L. A., Biometrical study of the spores of Phlyctaena? linicola. Rev. Argentina Agron. 2. 1935, 245—249, 1 Abb. II 4 c.

Ghilarov, M. S., (Factors determining injuriousness of the soil pests and their significance for the cultivation of the rubber-bearing plants.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 41—53.

Ghilarov, M. S., Root aphids and ants affecting rubber-producing plants. Bull. Ent. Research 28. 1937, 479—482, 1 Abb. II 5 c.

Gikalow, S. J., (Die Bekämpfung der Orobanche ramosa L.) (Russ.) Lein u. Hanf, Moskau, 1936, H. 8, S. 20—23 (Arb. Inst. Hanfbau).

Gould, G. E., Insect pests of muck crops. Indiana Agric. Exp. Stat. Circ. 223. 1936, 20 S., 14 Abb.

Gwozdew, N. I., (Die Beobachtungen mit Leinfruchtfolge.) [Unkraut] (Russ.) Lein u. Hanf 1936, H. 5, S. 18—22.

Kalinenko, V. O., Immunity shifts in kok-saghyz in vitro. [Taraxacum kok-saghyz] Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 332—337, 5 Abb.

Kalinenko, V. O., (Root maceration disease of tau-saghys.) (Russ.) [Scorzonera t.] Microbiol. 3. 1934, 409—416.

Köstlin, Die Reinhaltung der Flachsfelder. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 701—702, 2 Abb. II 4 f.

Kondô, M., Untersuchungen über harte Samen von Astragalus sinicus, die 17 bzw. 18 Jahre lang unter Wasser nicht gequollen hatten, besonders über die Vererbungsverhältnisse dieser Hartschaligkeit. Ber. Ōhara Inst. landw. Forschg. 7. 1936, 321—327, 2 Taf.

Kozhanchikov, I. V., (Effect of temperature and humidity on the development of Plusia gamma L.) [on flax] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 350—351. II 5 c.

Kozhanchikov, I. V., (Experiments on the effect of humidity on the development of the corn borer (Pyrausta nubilalis Hb.).) [hemp] Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 361—363, 1 Abb. II 5 c.

Ladyzhenskaya, L. A., (Effect of ecological conditions on the survival of eggs and larvae of Pyrausta nubilalis Hb. on hemp.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 366—368.

Lilienstern, M. F., (Der Einfluß der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Substrates auf die Keimung und die Wachstumsenergie von Lein- und Leindottersamen.) (Russ.) Trudy prikl. Bot. i pr. IV, Seed Sci. & Seed Testing, No. 2. 1937, 131—137. II 4 f.

Lukyanovich, F., (Distribution of the flax weevil Ceuthorrhynchus sareptanus Schultze.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 344—347.

Lukyanovich, F., (Geographical distribution of the flax weevil, Ceuthorrhynchus sareptanus Schultze.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 25—39, 1 Karte. II 5 c.

Magerstein, V., Verzweigung der Weidenruten durch Insektenbefall. Die kranke Pflanze 14. 1937, 150—152, 4 Abb.

Maresquelle, H. J., Observations sur les pousses anormales des saules, dites »Wirrzöpfe«. [Eriophyes triradiatus typicus] Bull. Assoc. Philom. Alsace & Lorraine 8. 1935-1936, 213—217. I 4.

Minerbi, G., I danni della Theba carthusiana O. F. Müller alla coltivazione della canapa. Riv. Patol Veg., Pavia, 27. 1937, 79—82, 3 Abb.

Mitrofanowa, N., (Neue Leinsorten.) [Immunität] Len i Konoplja, Moskau, H. 8. 1936, 27—29.

Miyagi, H., Investigation on the bacterial injuries of mulberry. Bull. Sericult. & Silk-Industr. (Japan) 8. 1935, 398—400.

Myers, W. M., The nature and interaction of genes conditioning reaction to rust in flax. [Melampsora lini] Journ. Agric. Research 55. 1937, 631—666, 3 Taf. II 4 c.

Nawa, U., (On the control methods of Baris deplanata Roelf.) [on mulberry] Insect World, Gifu, 41. 1937, 186—188.

Novogrudskij, D., a. o., The influence of bacterization of flax-seed on the susceptibility of seedlings to infection with parasitic fungi. C. R. (Doklady) Acad. Sci. URSS. N.S. 14. 1937, No. 6, S. 385—388.

Pavlushin, P. Y., (Improved methods for discovering varieties of flax resistant to diseases.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 34—43, 1 Abb.

Ponamorev, A. B., Effectiveness of the measures for controlling pests and diseases of hemp on collective farms in Novgorod-Seversky District, Chernigov Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 368—371.

Popova, T., (Leinrostbekämpfung.) [Russ.] Lein u. Hanf, Moskau, 1935, H. 5, S. 14 bis 17.

Popow, D., (Über die Hanferdflohbekämpfung.) (Russ.) Lein u. Hanf 1935, H. 4, S. 16—17.

Priwalow, M. M., (Die Steigerung der Leinerträge durch die überfrühe Aussaat.) (Russ.) Lein u. Hanf 1935, H. 3, S. 15—18 (Arb. Inst. f. Leinb.).

Priwalowa, S. N., (Die Steigerung der Leinerträge durch das Jäten.) (Russ.) Lein u. Hanf 1935, H. 6, S. 13. II 4 f.

Pruthi, H. S., and Bhatia, H. L., A new cecidomyid pest of linseed in India. [Dasyneura lini] Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 797—808, 2 Taf. II 5 c.

Radtschenko, S., (Über den Einfluß von Bor auf die Entwicklung der Bastfasern beim Langlein.) Bull. Inst. Scient. Lesshaft 20. 1937, No. 2, S. 155—180, 6 Abb.

Röder, K., Phyllosticta cannabis (Kirchner?) Speg. eine Nebenfruchtform von Mycosphaerella cannabis (Winter) n. c. [an Hanf] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 526—531, 4 Abb. II 4 c.

Rost, H., Die Pasmo-Krankheit des Leins in Europa (Erreger: Septoria linicola (Speg.) Garassini). Angew. Botanik 19. 1937, 163—171, 3 Abb. II 4 c.

Rumyantsev, M. D., (Duration of open feeding of larvae of Pyrausta nubilalis Hb. in relation to the developmental phase of the hemp.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 363—365.

Rumyantzev, M., (Tests of chemical control measures against the hemp flea-beetle.) [Psylliodes attenuata] Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 188—189. II 5 c.

Rumyantzev, P. D., (Biology of the willow-moth (Stilpnotia salicis L.) in the town conditions of Moscow.) Bull. Soc. Nat. Moscou Sect. biol. (N. S.) 45. 1936, 271—278, 1 Abb. II 5 c.

Schimitschek, E., Die Bekämpfung der Weidenschaumzikade Aphrophora salicis Fall. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 72—77, 11 Abb. II 5 c.

Scholz, W., Weitere Versuche über die Kalkempfindlichkeit des Leins. 3. Beitrag. Bodenkd. u. Pfl.ernährg. 2. 1937, 230—245. II 2.

Schropp, W., Über den Phosphorsäuremangel bei einigen Gespinstpflanzen. D. Phosphorsäure 6. 1937, 163—168, 9 Taf. II 3 b.

Semenov, A., (Ceuthorrhynchus sareptanus Schultze. (Preliminary communication.)) [Flachs] Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 39—49, 8 Abb. II 5 c.

Semenov, A., (The flax weevil Ceuthorrhynchus sareptanus Schultze.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 347—350. II 5 c.

Sharvelle, E. G., The nature of resistance of flax to Melampsora lini. Journ. Agric. Research 53. 1936, 81—127, 12 Abb.

Shchegolev, V. N., (Effectiveness as a control measure of special sowings of hemp to attract the hemp flea (Psylliodes attenuata Koch.).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 371—374.

Shchegolev, V. N., (Effectiveness of the measures for controlling pests and diseases of hemp on collective farms.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 359—361.

Sibilia, C., Sui danni della grandine al lino. Giorn. Agric. Domen. 47. 1937, 97, 1 Abb. II 3 c.

Sibilia, C., Un'alterazione del lino prodotta dalla grandine. Italia Agric. 74. 1937, 97—104, 5 Abb. II 3 c.

Silantiev, J. M., (Bedeutung des Einweichens der Hanfstengel zur Bekämpfung der Stengel- (Korn-) Motte Pyrausta nubilalis Hbn.) Wses. Akad. sch. nauk. Trudy p saschtschite rast., Leningrad, 1. 1937, H. 14, S. 7—32.

Sybina, S. P., (Über Flachsselektion auf Widerstandsfähigkeit gegen Infektionskrankheiten.) (Russ.) Trudy Prikl. Bot. i pr. Suppl. Bd. 74. 1935, 33—51.

Tcheremissinoff, N. A., (The micromycetes most common on Tau-saghyz (Scorzonera tau-saghyz Lipsh. & Bosse).) [rubber] Trans. State Univ. Voronezh 9. 1936 ?, 83—97, 5 Abb.

Tervet, I. W., An experimental study of some fungi injurious to seedling flax. Phytopathology 27. 1937, 531—546, 3 Abb.

Tibeau, M. E., Time factor in utilization of mineral nutrients by hemp. [Cannabis] Plant Physiol. 11. 1936, 731—747, 9 Abb. II 3 b.

Trela, J., (Weitere Beobachtungen über die Keimfähigkeit der Samen einiger Weidenarten.) Sylwan A 55. 1937, 114—122.

Trunoff, G. A., (Contributions to the phytopathological study of hemp.) Collect. Scient. Pap. Plt. Prot. (Ukr. Stat. Publ. Off. Collect. Co-op. Fmg.-Lit.), Kieff, 1936, 69—113, 16 Abb., 1 Karte.

Trunow, G. A., (Über die Bekämpfung des Hanfwürgers durch die Anwendung der Mineraldüngung. (Materialien zum Studium der Hanfkrankheiten in der Ukraine.)) (Russ.) Lein u. Hanf, Moskau, 1936, H. 5, S. 17.

Umeyam, Y., and Omi, Y., (Studies on noxious insects on mulberry trees in Korea. 1. List of injurious insects of mulberry in Korea. 2. On Angerona aexaria Walk. 3. On Paralebeda plagifera Walk.) Rept. Seric. Exp. Stat. Korea 3. 1935, 145—248, 25 Abb., 8 Taf. II 5 c.

Yu, C. T., (Study of life-history of certain sphinx moth.) [Smerinthus planus on willow] Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2. 1936, No. 4, S. 1—16, 1 Taf. II 5 c.

Zaprometoff, N. G., and Mikhailoff, E. N., (Mulberry diseases.) (Trans. Cent.-Asian Sci. Res. Inst. Sericult.), Tashkent, No. 14. 1937, 50 S., 18 Abb.

Zelenova, N., (The serological method for determining the disease resistance of flax varieties.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 351—355.

Die Abhängigkeit der Rost- und Mehltauanfälligkeit des Flachses von der K-, P- und N-Düngung. (Ref.) D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 78.

Outbreak of the willow small ermine moth (Hyponomeuta rorella) in 1936 on marshland willow trees in Suffolk. Nature 140. 1937, 94—95. II 5 c.

Handelspflanzen, Tabak.

Anderson, P. J., Tobacco diseases in 1936. Connect. Agric. Exp. Stat. Bull. 391. 1937, 108—117, 6 Abb.

Angell, H. R., a. o., Control of downy mildew of tobacco. Nature, London, 138. 1936, 334.

Araujo, R. L., Uma praga do fumo. [Cyclocephala melanocephala, Dynastid.] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 104—105, 1 Abb.

Arnaudow, N., und Popow, K. J., (Über das Verhalten von Tabakkeimlingen zu Salzen.) Ann. Univ. Sofia, Fac. Phys.-Math. 32, H. 3. 1936, 1—50.

Azzi, R., Inimigos do fumo. Bol. Agric., São Paulo, Sér. 36. *a*. 1935, 375—394, 15 Abb.

Banu, C., Dezinfectarea pământului şi mraniţei pentru răsadniţele cu tutun. Bul. Cultiv. & Ferment. Tutunului, Bukarest, 26. 1937, 252—253.

Barradas, H., Contribuição ao estudio das pragas do tabaco. A »paquinha« (Neocurtilla hexadactyla Perty). Um inimigo implacavel e perigoso, sua indentificação e possiveis medios de combatel-o. Bol. Min. Agric., Rio de Janeiro, 25. 1936, 123—136, 16 Abb.

Benincasa, M., Il campo di allevamento di razze di »Virginia Bright« in Città di Castello. [Thielavia basicola] Boll. Tecn. R. Ist. Sperim. Coltiv. Tabacchi »Leonardo Angeloni«, Scafati, 34. 1937, 16—50, 15 Taf.

Berkeley, G. H., Prevention of tobacco mosaic in Ontario. Canada Dept. Agric. Publ. 555, Circ. No. 119. 1937, 7 S., 2 Abb. II 2.

Berkeley, G. H., Tobacco diseases in Canada. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 112.

Berthold, Th., Verluste bei der Tabaktrocknung. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 52, 2 Abb.

Best, R. J., Visible mesomorphic fibres of tobacco mosaic virus in juice from diseased plants. Nature, London, 139. 1937, 628—629, 1 Abb. II 2.

Boyd, O. C., Downy mildew and other diseases of tobacco in Massachusetts. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 286—287.

Braun, A. C., A comparative study of Bacterium tabacum Wolf and Foster and Bacterium angulatum Fromme and Murray. Phytopathology 27. 1937, 283—304, 4 Abb. II 4 b.

Bruner, S. C., and Scaramuzza, L. C., Reseña de los insectos del tabaco en Cuba. Estac. Exp. Agron. Santiago de las Vegas Circ. 80. 1936, 51 S., 10 Taf.

Cassil, C. C., and Smith, C. M., Lead content of chewing tobaccos and snuffs. Amer. Journ. Publ. Health 26. 1936, 901—904. IV 2 c.

Chamberlain, E. E., Tobacco mosaic. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 19. 1937, 209—226, 9 Abb. II 2.

Chamberlain, E. E., Tobacco-mosaic. Its appearance, cause and control. N. Zealand Journ. Agric. 55. 1937, 163—174, 8 Abb. II 2.

Chamberlain, E. E., and Clark, P. J., Nicotine content of tobacco. [Mosaic] N. Zealand Journ. Sci. Techn. 18. 1937, 628—637, 3 Abb. II 2.

Chamberlin, F. S., and Madden, A. H., Vegetable weevil, Listroderes obliquus Klug, feeding upon tobacco. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 804—805.

Chen, G. B., (Observation on tobacco-stem-borer with its control.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsi) 2 (10.) 1937, 13—16, 1 Taf.

Clayton, E. E., Spraying as a method of control for mildew (Peronospora tabacina) and wildfire (Bacterium tabacum) in tobacco plant beds. Phytopathology 27. 1937, 124.

Clayton, E. E., Tobacco downy mildew developments to date. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 107—108.

Clayton, E. E., Water soaking of leaves in relation to development of the blackfire disease of tobacco. [Bact. angulatum] Journ. Agric. Research 55. 1937, 883—889, 5 Abb. II 4 b.

Clayton, E. E., Water soaking of leaves in relation to development of the wildfire disease of tobacco. [Bacterium tabacum or B. angulatum] Journ. Agric. Research 52. 1936, 239—269, 9 Abb. II 4 b.

Collins, J. C., Notes on tobacco root-knot nematode. [Heterodera marioni] Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 368—374. II 5 b.

Coolhaas, C., Jaarverslag oogstjaar 1935-36. Meded. Proefstat. Vorstenl. Tabak Nr. 84. 1937, 88 S.

Corbett, G., Tobacco culture in Mauritius. Tobacco Bd., Port Louis, 1937, 95 S., 4 Abb.

De Fluiter, H. J., Orphinus spec., een Dermestide, schadelijk voor tabakszaad. Meded. Besoekisch Proefstat., Soerabaia, No. 56. 1937, 25—34, 16 Abb. II 5 c.

Dufrénoy, J., Modifications of cell structure in »halo-wildfire« and »epidemic wildfire«. [Bact. tabacum] Phytopathology 27. 1937, 792—796, 5 Abb. II 4 b.

Efimova, N. I., Influence des différentes substances artificiellement introduites dans les feuilles du tabac sur le développement de la maladie appelée »Riaboukha«. C. R. Acad. Sci. URSS. 14. 1937, No. 4, S. 223—226, 1 Abb.

Esau, K., Ontogeny and structure of the phloem of tobacco. Hilgardia 11. 1937, 343—406, 14 Abb., 18 Taf.

Freeman, W. E., Black shank resistance trials. [Amarello] Ann. Rept. Activities Governm. Tobacco Warehouse & Progr. Tobacco Manufacture, Mauritius, 1935. 1936, 17—19.

Gaines, J. G., Early appearance of tobacco downy mildew in Georgia in 1937. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 42—44.

Garner, W. W., a. o., Superior germ plasm in tobacco. U. S. Dept. Agric. Yearb. 1936, 785—830, 12 Abb.

Ghimpu, V., Afecţiunile patologice şi inamicii tutunului in 1937 şi experienţe pentru combaterea lor. Bul. Cultiv. & Ferment. Tutunului, Bukarest, 26. 1937, 435—439.

Ghimpu, V., (Bakteriosen der Tabakpflanze.) Bul. Cultiv. Ferment. Tutunului, Bukarest, 25. 1936, 266—324, 28 Abb.

Gilmore, J. U., and Milam, J., Improved poisoned bait for corn root webworm affecting tobacco. [Crambus caliginosellus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 564.

Giovannozzi, G., La peronospora del tabacco. Il Tabacco, Rom, 41. 1937, 5—7, m. Abb.

Gratz, L. O., and Kincaid, R. R., Field and laboratory studies on tobacco. Ann. Rept. Agric. Exp. Stat. Gainesville (Florida) 1935, 132—136.

Guerrero y Carvajal, F., Enfermedades que atacan al tabaco. Rev. Agric., Ciudad Trujillo, 28. 1937, 320—321.

Gulyás, A., (On the virus diseases of Hungarian tobacco.) Rept. Hung. Agric. Exp. Stat. 39. 1936, 1—34, 9 Taf. II 2.

Heierle, E., Untersuchungen einer unter dem Namen »Rost« in der Schweiz stark verbreiteten Tabakkrankheit. [Pseudomonas tabaci] Ber. Schweizer. Bot. Ges. 47. 1937, 363—368.

Henderson, R. G., Histological studies of infection and sporulation of Peronospora tabacina in tobacco seedlings. Phytopathology 27. 1937, 131.

Hill, A. V., Yellow dwarf of tobacco in Australia. I. Symptoms. Journ. Counc. Scient. & Industr. Res. 10. 1937, 228—230, 2 Taf. II 2.

Hill, A. V., and Angell, H. R., Downy mildew (blue mould) of tobacco: Prevention of its development in inoculated and infected seedlings by benzol. [Peronospora tabacina] Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 9. 1936, 249—254.

Hirayama, Sh., On the germination of pollen obtained from mosaic tobacco plants. Proc. Imp. Acad. Japan 12. 1936, 203—204. II 2.

Hirayama, Sh., and Yuasa, A., (Cytological study of tobacco mosaic. II.) Ann. Phytopath. Soc. Japan 6. 1936, 119—128, 12 Abb. II 2.

Hirayama, Sh., and Yuasa, A., Occurrence of inclusion bodies in the guard cells of the stomata of mosaic-tobacco plants. Ann. Phytopath. Soc. Japan 6. 1937, 305—306, 2 Abb. II 2.

Hoggan, I. A., and Johnson, J., Behavior of the ordinary tobacco mosaic virus in the soil. Journ. Agric. Research 52. 1936, 271—294. II 2.

Holmes, F. O., Genes affecting response of Nicotiana tabacum hybrids to tobacco-mosaic virus. Science N. S. 85. 1937, 104—105. II 2.

Hopkins, J. C. F., Mycological notes. Epidemic wildfire and angular spot in tobacco. Rhodesia Agric. Journ. 33. 1936, 479—481.

Jensen, J. H., Studies on representative strains of tobacco-mosaic virus. Phytopathology 27. 1937, 69—84, 7 Abb. II 2.

Jewett, H. H., Control of insects commonly affecting tobacco plant beds. Kentucky Agric. Exp. Stat. Circ. 47. 1937, 11—23, 7 Abb.

Jewett, H. H., Control of tobacco flea beetle in plant beds. [Epitrix parvula] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 790—793. IV 2 c.

Johnson, E. M., Tobacco diseases in Western Kentucky in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 423—424.

Johnson, E. M., Tobacco plant bed diseases in Western Kentucky. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 227—228.

Johnson, E. M., and Valleau, W. D., Susceptibility of tobacco plants visibly affected with mild tobacco mosaic to other strains of the virus. Kentucky Agric. Exp. Stat. Bull. 360. 1935, 192—201, 2 Abb. II 2.

Johnson, J., Factors relating to the control of ordinary tobacco mosaic. Journ. Agric. Research 54. 1937, 239—273, 7 Abb. II 2.

Johnson, J., Tobacco field survey in Wisconsin, 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 335—336.

Johnson, J., Tobacco seedbed survey in Wisconsin, 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 228—229.

Johnson, J., and Hoggan, I. A., The inactivation of the ordinary tobacco-mosaic virus by microorganisms. Phytopathology 27. 1937, 1014—1027, 1 Abb. II 2.

Jurion, F., La culture du tabac en Rhodésie du Sud et dans l'Union Sud-Africaine. Bull. Agric. Congo Belge 28. 1937, 389—418, 8 Abb.

Kincaid, R. R., Survey of tobacco plant bed diseases in Florida, 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 226—227.

Kincaid, R. R., Tobacco field diseases in Florida, 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 345.

Kincaid, R. R., Toxicity of mercury vapor to germinating tobacco seeds. Plant Physiology 11. 1936, 654—656. II 3 e.

Koch, L. H., Bacterial diseases of tobacco in Canada. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 287—289. — Lighter (Dept. Agric. Canad.) 7. 1937, 13—16.

Koch, L. H., Notes on tobacco diseases in Ontario, Essex and Kent Counties, 1937. The Lighter 7. 1937, No. 3, S. 16.

Koenig, P., Über Tabakkrankheiten und -schädlinge. Angew. Botanik 19. 1937, 530—541.

Kokin, A., (Physiological study of the injuriousness of common mosaic disease of tobacco Dubeck Nikitsky No. 44.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 95—112. II 2.

Komlóssy, G., (Was verursacht die Risse und Verstümmelung der Tabakblätter?) Növényvédelem 12. 1936, 171—172.

Kondô, M., u. a., Berichte über die Tätigkeit des Ausschusses für die Samen der warmen Klimate. 4. Mitt. Vergleichende Untersuchungen der Samen von Nicotiana tabacum, 1936. Ber. Ōhara Inst. landw. Forsch. 7. 1937, 429—447, 1 Abb.

Kostoff, D., Cytogenetic aspects for producing Nicotiana tabacum forms localizing tobacco mosaic virus. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 578—593. II 2.

Kretchmar, H. H., An apparatus for the application of benzol to tobacco seed-beds. [Peronospora tabacina] Journ. Dept. Agric. W. Austral. 13. 1936, 380—383, 3 Abb. IV 2 d.

Lehman, S. G., Contaminated soil in relation to the epiphytology of tobacco mosaic. Phytopathology 27. 1937, 133. II 2.

Lehman, S. G., Ruffle-leaf: A new disease of tobacco in North Carolina. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 296—297. II 2.

Levine, M., Tumors of tobacco hybrids. [Bact. tumefaciens] Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 250—256, 17 Abb. I 4.

Loring, H. S., and Stanley, W. M., Comparative properties of virus proteins from a single-lesion strain and from ordinary tobacco-mosaic virus. Phytopathology 27. 1937, 134—135. II 2.

McLean, R., a. o., Control of downy mildew of tobacco by vapors of benzol and of other organic substances. [Peronospora tabacina] Phytopathology 27. 1937, 982—991, 3 Abb. IV 2 c.

McMurtrey, J. E., Distinctive effects on the growth of the tobacco plant when certain mineral nutrients are deficient. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 34. 1937, 478—479. II 3 b.

Mandelson, L. F., The tobacco growing industry in the United States of America. (Tobacco diseases.) Queensl. Agric. Journ. 45. 1936, 461—483, 541—574; 46. 1936, 4—25 u. 143—169, 25 Abb. — Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. No. 192—193. 1937, 636—651.

Manil, P., Une forme nécrosante de la mosaïque du tabac. Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 186—190, 1 Taf. II 2.

Marcovitch, S., and Stanley, W. W., Control of tobacco insects in Tennessee. Tennessee Agric. Exp. Stat. Bull. 160. 1937, 14 S., 16 Abb.

Matsumoto, T., (A further note on the serological studies of the tobacco mosaic bearing malformed flowers.) Agric. & Hortic. 12. 1937, No. 7 (Phytopath. Lab., Fac. Sci. & Agric., Taihoku Imp. Univ., Misc. Repts. No. 3. 1937, 5 S., 2 Abb.). II 2.

Miller, P. R., A survey of the tobacco downy mildew situation in Florida, Georgia. South Carolina and North Carolina March 23 to April 20. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 130—133.

Miller, P. R., Downy mildew development on tobacco in North Carolina and Virginia. April 20 to May 15. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 184—185.

Miller, P. R., January temperatures in relation to the distribution and severity of downy mildew of tobacco. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 260—266, 10 Abb.

Miller, P. R., Summary of tobacco downy mildew in Virginia. Tennessee. Kentucky and Indiana, this year. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 245—246.

Morrill jr., A. W., and Lacroix, D. S., Experiments on control of insects of tobacco, 1936. Connect. Agric. Exp. Stat. Bull. 391. 1937, 84—98, 6 Abb.

Mossop, M. C., Some facts and common fancies concerning declared tobacco pests. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 127—136, 1 Abb.

Mossop, M. C., Some tobacco pests that can be serious. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 606—611.

Müller, W., Das Blattälchen des Tabaks. [Aphelenchus Ritzema Bosi Schwartz] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 447—452, 2 Abb. II 5 b.

Ossadtchuk, E. A., (The immunity to the fungus (Erysiphe cichoracearum) and method for breeding new immune varieties of tobacco.) Arb. d. Staatl. Bot. Gartens Nikita 19. 1935, 21—58, 9 Abb.

Ossatschik, E. A., (Heterosis as a factor in the increase of tobacco yield.) Bull. Nikita 1934, No. 12, 40 S., 9 Abb.

Paguirigan, D. B., and Tugade, P. P., Cigar wrapper leaf tobacco culture. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 427—435, m. Abb.

Pal, B. P., and Tandon, R. K., Types of tobacco leaf-curl in Northern India. [Engytatus volucer] Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 363—393, 5 Abb., 10 Taf. II 2, II 1.

Park, M., and Fernando, M., Some studies on tobacco diseases in Ceylon. I—II. [Pythium sp., Cercospora nicotianae] Trop. Agriculturist, Peradeniya (Ceylon), 88. 1937, 153—168, 2 Taf., u. 266—282.

Pinckard, J. A., a. o., Occurrence of tobacco diseases in Virginia in 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 27—29.

Pittman, H. A., Downy mildew (blue mold) of tobacco and its control by means of benzol and other volatile hydrocarbons. [Peronospora tabacina] Journ. Dept. Agric. W. Austr. 13 (2. Ser.). 1936, 368—380, 4 Abb. IV 2 c.

Pittman, H. A. J., Disinfection of tobacco seed. Journ. Dept. Agric. W. Austr. 14 (2. Ser.). 1937, 93—95.

Price, W. C., and Gowen, J. W., Quantitative studies of tobacco-mosaic virus inactivation by ultra-violet light. Phytopathology 27. 1937, 267—282, 2 Abb. II 2.

Pruthi, H. S., and Samuel, C. K., Entomological investigations on the leaf-curl disease of tobacco in North Bihar. I. Transmission experiments with some suspected insect vectors. II. An alternative host of the virus and the insect transmitter. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 659—670, 3 Taf. II 1, II 2.

Ross, A. F., and Vinson, C. G., Mosaic disease of tobacco. Action of proteoclastic enzymes on the virus fraction — nature of the virus fraction from various species of plants. Missouri Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 258. 1937, 19 S. II 2.

Schweizer, J., Jaarverslag tabak over Juli 1935 t/m Juni 1936. Meded. Besoekisch Proefstat. Nr. 55. 1936, 51 S.

Sharp, A., Tobacco seedbed covers. [Peronospora tabacina] Journ. Dept. Agric. W. Austr. 13 (2. Ser.). 1936, 503—507, 1 Abb.

Shaw, L., Report of the work of the tobacco disease survey committee for 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 44—50.

Silberschmidt, K., A doença »vira-cabeça« do fumo. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 183—184. II 2.

Smith, A. J., Aphids in tobacco. Farming So. Africa 12. 1937, 369 u. 381, 1 Abb.

Sonan, J., (Studies on the tobacco caterpillar (Prodenia litura Fabricius) in Formosa.) Kontyû, Tokyo, 11. 1937, 175—177. II 5 c.

Spencer, E. L., Frenching of tobacco and thallium toxicity. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 16—24, 2 Abb.

Spencer, E. L., Influence of host nutrition on systemic development of tobacco mosaic. Plant Physiol. 12. 1937, 825—832. II 2.

Spencer, E. L., Influence of nutrition on systemic development of a yellow strain of tobacco mosaic. Phytopathology 27. 1937, 140. II 2.

Stanley, W. M., A comparative study of some effects of several different viruses on Turkish tobacco plants. Phytopathology 27. 1937, 1152—1160, 3 Abb. II 2.

Tao, Ch. Ch., (Investigation of the tobacco insects in Shih Fang Hsien of Szechwan Province.) Nung Pao 4. 1937, 1011—1013.

Taylor, G. G., and Chamberlain, E. E., Spotted-wilt on tobacco. [Thrips tabaci] N. Zealand Journ. Agric. 54. 1937, 278—283, 4 Abb. II 2.

Thung, T. H., Phytopathologische waarnemingen. Proefstat. Vorstenl. Tabak (Java) Meded. No. 84. 1937, 25—42.

Thung, T. H., Smetstof en plantencel bij enkele virus ziekten van de tabaksplant III. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 11—32, 5 Taf. II 2.

Trafiuc, I., (Pflanzenkrankheiten und unser Tabakbau. (von Kadri Tomur).) (Ref.) Bul. Cultiv. & Ferment. Tutunului, Bukarest, 26. 1937, 265—266.

Trotter, A., La »maculazione ad anello« nelle foglie del tabacco. Boll. Tecn. R. Ist. Sperim. Coltiv. Tabacchi »Leonardo Angeloni«, Scafati, 34. 1937, 51—60, 6 Taf.

Valleau, W. D., Tobacco diseases in Kentucky. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 297—298.

Valleau, W. D., Tobacco downy mildew in Kentucky and Tennessee. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 174.

Valleau, W. D., and Johnson, E. M., Tobacco mosaic, sources of infection and control. Kentucky Agric. Exp. Stat. Bull. 376. 1937, 223—262, 1 Abb. II 2.

Van der Meer Mohr, J. C., Jaarverslag over Juli 1935 tot en met Juni 1936. Meded. Besoekisch Proefstat. 1936, No. 55.

Van der Meer Mohr, J. C., Plagen der tabak. Meded. Deli Proefstat. (2) Nr. 96. 1937, 11—20.

Van der Poel, J., Verslag van eenige onderzoekingen betreffende de oorzaak der natte koppen. Meded. Deli-Proefst. (Ser. II) 95. 1937, 19 S.

Van der Weij, H. G., en Van der Meer Mohr, J. C., Overzicht van de ziekten en plagen der Deli-tabak in het jaar 1936. Meded. Deli Proefstat. Medan-Sumatra 2. Ser., No. 96. 1937, 20 S.

Vaša, J., (Entwurf und Erfolge der Forschungstätigkeit des Institutes für Tabakkultur in Krasnodar.) Věstník čsl. Akad. Zeměd., Prag, 12. 1936, 506—511.

Walker, E. A., Tobacco diseases in Maryland. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 331—334, 3 Abb.

Watson, M. A., Factors affecting the amount of infection obtained by aphis transmission of the virus Hy. III. [on tobacco] Philos. Trans. Roy. Soc. (B), London, 226, Nr. 540. 1936, 457—489, 9 Abb. II 2.

Zacher, F., Tabakschädlinge. [Ephestia elutella] Mitt. Ges. Vorratsschutz 13. 1937, 6—9.

Atención y cuidados que deben prestarse a los almácigos de tabaco, lucha contra las plagas, enfermedades e insectos. Bol. Fom. Rural, Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 2. 1937, No. 41, 4 S.

L'orobanche du tabac. Rev. Tabacs No. 141. 1937, 15—18. II 4 e.

Progress of the Canadian tobacco crop - July 15, 1937. The Lighter 7. 1937, No. 3, S. 5—9.

Report of Committee of the tobacco research council on the blackshank disease of tobacco. [Phytophthora parasitica var. nicotianae] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 246—248.

Tobacco diseases. Georgia Coastal Plain Stat. Bull. 26. 1936, 97—101, 1 Abb.

Tobacco downy mildew found in two additional States. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 235.

Tobacco downy mildew in Connecticut. [Peronospora tabacina] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 218.

Handelspflanzen, Hopfen.

Arker, H., Achtung, Hopfenpflanzer! Blattlaus und Kupferbrand! Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 993.

Beard, F. H., Observations on the incidence of downy mildew on new seedling varieties of hops at East Malling, 1924—36. Journ. Pomol. Hortic. Sci. 15. 1937, 205—225.

Göpp, K., a. o., Occurrence of micro-organisms in hops of various qualities. Tageszeitg. Brauerei 35. 1937, 495—496.

Hampp, H., Erdfloh-Bekämpfungsversuche bei Hopfen auf dem Hopfenversuchsgut in Hüll 1927 bis 1936. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 21—23.

Hampp, H., Prüfung der Hopfenperonospora-Bekämpfungsmittel auf dem Hopfen-Versuchsgut Hüll 1936. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 15. 1937, 20—24.

Hampp, H., und Jehl, J., Blattlaus-Bekämpfungsversuche auf dem Hopfenversuchsgut Hüll 1934—1936. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 15. 1937, 13—20.

Hampp, H., und Jehl, J., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XVIII. Zwei neue Methoden zur Prüfung der pilztötenden Wirkung der Hopfenperonospora-Bekämpfungsmittel. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 55—60.

Hampp, H., und Jehl, J., Zwei neue Methoden zur Prüfung der pilztötenden Wirkung der Hopfenperonospora-Bekämpfungsmittel. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 223—229. — Allg. Anzeig. Brauerei, Mannheim, 53. 1937, 376—379. IV 2 c.

Hoerner, G. R., Downy mildew of hops in Washington and Oregon in 1936. [Pseudoperonospora humuli] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 8—9.

Milbrath, D. G., Downy mildew of hops in California in 1936. [Pseudoperonospora humuli] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 9.

Salmon, E. S., »Early Promise«, a new variety of hop. [Pseudoperonospora humuli] Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, 40. 1937, 37—43, 3 Abb.

Salmon, E. S., and Ware, W. M., The downy mildew of the hop in 1936. [Pseudoperonospora humuli] Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, No. 40. 1937, 27—36, 2 Abb. II 4 c.

Ölpflanzen.

Aczél, M., A repcefénybogár és repcebolha eredményes irtása. [Rapsglanzkäfer] Mezögazdaság 14. 1937, 193—196, 1 Abb.

Aczél, M., A repcefénybogár idén is fenyegeti a repcetermést. [Rapsglanzkäfer] Mezögazdaság 14. 1937, 84—86, 1 Abb.

Arruda, S. C., e Gonçalves, R. D., A »murcha«, uma nova doença da mamona em S. Paulo. [Sclerotinia ricini] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 232—235, 2 Taf.

Baldacci, E., Prime ricerche sulla pathogenicità di alcuni Fusarium per le piante di ricino. Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim. 12. 1937, 105—106.

Baldacci, E., Prove di disinfezione dei semi di ricino. [Fusarium & Macrosporium] Boll. Soc. Ital. Biol. Sperim. 12. 1937, 106—107.

Baldacci, E., Ricerche intorno ad una infezione del Ricinus communis attribuita a Fusarium ricini (Bérenger) Bizz. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 4, Bd. 10. 1937, 37—49, 1 Abb. II 4 c.

Baranov, N., (The olive fly.) [Dacus oleae] Škola narodn. Zdravlja, Zagreb, 1937, 16 S., 7 Abb. II 5 c.

Bartenev, V. A., (Black spot of sunflower in the Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 132—134, 1 Abb.

Barzinskij, R. M., (Untersuchungen zur Bekämpfung des Sonnenblumenwürgers.) [Orobanche cumana] Trudy inst. maslitsch. kultur. Wses. Akad. soch. nauk., Moskau, 6. 1936, H. 10, S. 3—10.

Bereznegovskaja, L. N., On some pecularities in the development of resistant sunflower forms when attacked by Orobanche cumana Wallr., race B. C. R. Acad. Sci. URSS 3 (XII). 1936, No. 2, S. 71—75. II 4 e.

Blaszyk, P., Der Rapsglanzkäfer und seine Bekämpfung [Meligethes aeneus] Landsberg. Landw. Nachr.bl. 1937, 276—277.

Börger, Die Bedeutung der Bienen für den Rapsbau und besonders die Rapsglanzkäferbekämpfung. Niedersächs. Imker, Hannover, 73. 1937, 37—38.

Bohovik, I. V., (Diseases of the newly introduced oleiferous crops in the Ukraine.) Collect. Scient. Pap. Plt. Prot. (Ukr. Stat. Publ. Off. Collect. Co-op. Fmg.-Lit.), Kieff. 1936 (1937), 114—123, 5 Abb.

Buhl, C., und Meyer, E., Ein neues Gerät zum Rapskäferfang. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 34—38, 3 Abb. IV 2 d.

Chiesa Molinari, O., Tuberculosis del olivo (Bacterium Savastanoi, Smith). Bol. Agric. & Ganad., Córdoba, 13. 1937, Mai/Juni-No., S. 2—4, 3 Abb.

Ferraris, T., La lotta contro le malattie dell'olivo. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 91.

Firsova, M. K., (Effect of low temperature and freezing on the germination capacity of seeds of the opium poppy (Papaver somniferum L.).) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. IV, No. 2. 1937, 121—124.

Friese, F., und Dettmer, F., Wie verhindert man starkes Ausfallen des Rapses? Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 620 u. 724.

Giorgini, G., Sulla recente defoliazione dell'olivo. [Cycloconium oleaginum] Sabina Agric., Rieti, 9. 1937, 1.

Heilgendorff, W., Rapsbau und Glanzkäfer-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 385—386.

Isaakidès, C. A., La puissance attractive de la mélasse pour la mouche des olives. [Dacus oleae] Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 26—34.

Isaakidès, C. A., Une chenille arpenteuse nuisible à l'olivier d'Hiérapetra en Crète. [Eranis (Hybernia) bajaria Schiff. ab. Sorditaria Hübn.] Ann. Inst. Phytopath. Benaki 2. 1936, 65—78. II 5 c.

Jovino, F., Produzione olearia e lotta al cicloconio. [Cycloconium oleaginum] Giorn Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 328, 1 Abb.

Jovino, F., Sulla lotta al vaiuolo dell'olivo. [Cycloconium oleaginum] Agric. Fascista 9. 1937, No. 37.

Lembke, H., Die gefährlichsten Schädlinge des Ölfruchtbaues. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 1083—1084, 4 Abb. — W. L. Pommern 4. 1937, 1087—1088, 3 Abb. — W. L. Thür. 18. 1937, 1118—1119, 4 Abb., u. a. Wochenbl.

Magerstein, V., Die Schmuckwanze als Rapsschädling. [Eurydema ornata] Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 151. II 5 c.

Martelli, G. M., Contributo alla conoscenza biologica del Dacus oleae Rossi e dei suoi parassiti in Tripolitania. (Nota preliminare.) Agric. libica, Tripoli, 6. 1937, Nr. 3—4, 9 S., 1 Abb. — Agric. colon., Florenz, 31. 1937, 149—155, 2 Abb. II 5 c.

Melis, A., La tignola dell'olivo minaccia gravemente l'integrità del prossimo raccolto. [Prays oleellus] Agric. Senese, Siena, 72. 1937, 3—4.

Ničiporowitsch, A. A., (Zur Physiologie des Sonnenblumenwürgers.) (Russ.) Ber. Vers.wes. Nordkaukasus, Rostow a. Don, No. 15/16. 19.., 237—248.

Petri, L., Le malattie dell'olivo. Bibl. Olivicolt. NS. 1. 1937, 27 S., 12 farb. Taf.

Pontis, R. E., La tuberculosis del olivo. [Phytomonas (Bacterium) Savastanoi] Bol. Agríc., Mendoza, 5. 1937, 16—18, 1 Abb. II 4 b.

Reinhard, W., Rapskäfer-Bekämpfung. Landbau u. Technik 13. 1937, No. 11, 2 Abb.

Roventini, A., La migliore utilizzazione del dachicida sugli olivi riformati. [Dacus oleae] Pagine Agric., Livorno, 21. 1937, 3.

Russo, G., Discussioni sulla lotta contro la mosca olearia. Agric. Fascista 9. 1937, No. 7.

Salgues, R., Affections parasitaires des olives et modifications physico-chimiques de l'huile extraite. [Macrophoma dalmatica] C. R. Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 124. 1937, 817—819.

Schouteden, H., Un capside parasite du ricin (Eurystylus kivuensis, sp. n., on Ricinus communis in the Belgian Congo). Rev. Zool. Bot. Afr., Brüssel, 29. 1937, 216—217. II 5 c.

Schropp, W., Beiträge zur Kenntnis des Phosphorsäuremangels bei einigen Ölfrüchten. D. Superphosphat 13. 1937, 131—138, 14 Abb. II 3 b.

Shcherbak, S., (Breeding sunflowers for rust resistance.) [Puccinia helianthi] Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. A, No. 21. 1937, 67—76, 2 Abb.

Silvestri, F., I nuovi impianti di oliveti in relazione alla mosca delle olive. [Dacus oleae] L'Olivicoltore, Rom, 13. 1936, Nr. 12, S. 3—7, 5 Abb. — Feuilles Inform. Oléicole Int., Rom, 1. 1936, No. 12, S. 277—280.

Toccaliti, A., È tossica per l'olivo la soluzione antidacica? [Dacus oleae] Giorn. Ital. Agric., Rom, 20. 1937, 5.

Contro la mosca delle olive. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 176.

Gemüsepflanzen, Allgemeines.

Ainsworth, G. C., »Enation mosaic« of tomato caused by a virus of the tobacco virus 1 type. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 545—556, 1 Abb., 2 Taf. II 2.

Alexandri, A. V., La mosaique des feuilles de Solanum melongena L. en Roumanie. Hommage Prof. E. C. Teodoresco, Bukarest, 1937, 12 S., 1 Abb. II 2.

Appleman, C. O., and Smith, C. L., Effect of previous cold storage on the respiration of vegetables at higher temperatures. Journ. Agric. Research 53. 1936, 557—580, 15 Abb.

Barker, J., and Morris, T. N., The storage of asparagus. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 172—173.

Berkeley, G. H., Prevention of virus diseases of greenhouse grown tomatoes. Canada Dept. Agric. Publ. 552, Circ.No. 118. 1937., 7 S., 7 Abb. II 2.

Blood, H. L., Curly top appears in Utah tomato fields. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 243. II 2.

Böhne, F., Spargelkrankheiten und -schädlinge. Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 30, 2 Abb.

Bourque, L., Some investigations with regard to the effect of nitrogen on the storage qualities of celery. (Abstract.) Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 741.

Boyd, O. C., Disease losses in vegetable crops in Massachusetts. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 362—368.

Boyd, O. C., Miscellaneous notes on vegetable diseases in Massachusetts. Plant. Dis. Reporter 21. 1937, 284—285.

Bremer, H., Krankheiten und Schädlinge der Küchenzwiebel. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 169—189, 15 Abb.

Bremer, H., Über die bisher fälschlich »Zwiebelrotz« genannte Gelbstreifigkeit an Zwiebelsamenträgern. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 79—105, 5 Abb. II 2.

Brown, W., A study of the deterioration of seakale stocks, with notes on some diseases of that crop. [Crambe maritima] Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 15. 1937, 69—85, m. Abb.

Brügmann, W., Über die Haltbarkeit des eingelagerten Wurzelgemüses. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 119—120.

Bullock, C. K., Tomato diseases in Chautauqua County, New York. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 308.

Burke, O. D., and Kirby, R. S., Control of the diseases of vegetable crops. Pennsylvania Agric. Exp. Stat. Circ. 173. 1936, 16 S.

Burnett, G., The effect of certain potato and tobacco viruses on tomato plants. Res. Stud. State Coll. Washington 5. 1937, 219—221. II 2.

Busse, Feldberegnung und Schosserbildung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 342.

Carolus, R. L., Experiences with rapid chemical tests for the determination of nutrient deficiencies in vegetable crops. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 579—583. II 3 b.

Chittenden, E., and Copp, L. G. L., The use of borax in the control of brown-heart of turnips. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 19. 1937, 372—376, 2 Abb. IV 1 c.

Chupp, Ch., The effect of temperature and moisture on vegetable diseases in New York State in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 320—321.

Ciccarone, A., Una virosi del pomodoro (Nota preliminare). Riv. Patol. Veg., Pavia, 27. 1937, 73—77, 1 Abb. II 2.

Cook, H. T., Occurrence of vegetable diseases in Tidewater Virginia, this fall. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 426—427.

Cook, H. T., Spinach and cabbage seed treatment. Virginia Truck Exp. Stat. Bull. 96. 1937, 1491—1510, 5 Abb. IV 2 a.

Cook, M. T., Cucumber mosaic in Puerto Rico. Phytopathology 27. 1937, 125. II 2.

Coulson, J. G., and Raymond, L. C., Progress report on the investigation of brown heart of swede turnips at Macdonald College. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 299 bis 301, 4 Abb. II 3 b.

Cristinzio, M., Un grave attacco di Mosaico nella zucca. In: Ricerche, osservazioni etc. VI. R. Osserv. Reg. Fitopat. Portici 1937, 95—102, 2 Taf.

Crüger-Königsberg, Krankheiten und Schädlinge der Wruken. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 546.

Dana, B. F., Occurrence of curly top in the Pacific Northwest in 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 50—54. II 2.

Davis, M. B., and Hill, H., Tomatoes make known their diet needs. Better Crops w. Plt. Food Mag. [1936], 6 S.

Dearborn, C. H., a. o., Cauliflower browning resulting from a deficiency of boron. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 34. 1937, 483—487. II 3 b.

Del Pozo Pelayo, C., Tres plagas de la berza. [Kohl] Inst. Invest. Agron., Santander, 1935, 1—8, m. Abb.

Doolittle, S. P., and Beecher, F. S., Seed transmission of tomato mosaic following the planting of freshly extracted seed. Phytopathology 27. 1937, 800—801. II 2.

Erven, H., Die Gründung einer genossenschaftlichen Gemüsesamen-Beizanlage. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 56—57.

Fischer, A., Die Wildarten der Tomate (Lycopersicum esculentum Mill.) in ihrer Bedeutung für die Züchtung frühreifer, krankheitsresistenter, lagerfester und wohlschmeckender Sorten. D. Züchter 9. 1937, 231—238, 1 Abb., 1 Karte.

Foster, A. C., Environmental conditions influencing the development of tomato pockets or puffs. Phytopathology 27. 1937, 128.

Foster, A. C., and Tatman, E. C., Environmental conditions influencing the development of tomato pockets or puffs. Plant Physiol. 12. 1937, 875—880. — Science NS. 86. 1937, 21—22.

Frazier, W. A., Type and severity of fruit cracking in tomato varieties. Proc. Americ. Soc. Hortic. Sci. 33. 1936, 536.

Frickhinger, H. W., Feinde des Kohls. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 165—167.

Gans, L., Krankheitsbekämpfung im Saatbeet. [Gemüse] Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 45—46, 2 Abb.

Gaylord, F. C., The effect of storage on tomato quality. Canner 85. 1937, Nr. 7, S. 12, 13, 1 Abb.

Gigante, R., La laciniatura da virosi delle foglie di pomodoro. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, N. S. 17. 1937, 87—119, 18 Abb., 1 Taf. II 2.

Gilbert, W. W., and Caffrey, D. J., Diseases and insects of garden vegetables. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1371. 1937, 57 S., 66 Abb.

Godfrey, G. H., Notes on the incidence of leaf diseases of vegetable crops at the Lower Rio Grande substation, Weslaco, Texas, in February, 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 170—172.

Grampoloff, A. V., L'action des rayons ultra-violets sur l'entreposage des denrées périssables. [an Tomate] Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 1130—1158, 11 Abb.

Grubb, Ch. W., Stripe in tomatoes. Gard. Chronicle 101. 1937, 260.

Hawthorn, L. R., Seedlessness in tomatoes. Science 85. 1937, 199.

Holmes, F. O., Inheritance of resistance to tobacco-mosaic disease in the pepper. [Capsicum] Phytopathology 27. 1937, 637—642. II 2.

Horsfall, J. G., A spray program for greenhouse tomatoes. Canner 84. 1937, No. 16, S. 9 u. 10, 1 Abb.

Horsfall, J. G., a. o., Effect of copper sprays on ripening of tomatoes. Phytopathology 27. 1937, 132. IV 2 c.

Hubert, K., Denkt an die Vernichtung des Spargelkrautes. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1555.

Hubmann, Die Winteraufbewahrung des Gemüses im Freien. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 581—582, 3 Abb.

Hurst, R. R., Brown heart of turnips. Canada Dept. Agric. Publ. 574, Circ. 123. 1937, 7 S., 2 Abb.

Imle, E. P., and Samson, R. W., Studies on a ring-spot type of virus of tomato. Phytopathology 27. 1937, 132. II 2.

Jaentsch, Warum gibt es in diesem Jahre so viel hohlen Spargel? D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 21.

Jamalainen, E. A., (Investigations on brown heart of Swedes.) Valt. Maatalousk. Julk. 72. 1935 (1936), 116 S., 30 Abb.

Janson, A., Gemüseentartungen infolge des nassen Sommers. Deutscher Garten 52. 1937, 14—15, 1 Abb.

Kadow, K. J., Illinois 1937 vegetable crop losses from disease. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 405—406.

Kadow, K. J., and Anderson, H. W., Damping-off control: An evaluation of seed and soil treatments. Illinois Agric. Exp. Stat. Bull. 439. 1937, 291—348, 9 Abb. IV 2 a.

Klebahn, H., Untersuchungen über die Krankheiten des Meerrettichs. II. Bericht. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 121—167, 16 Abb.

Kötter, E., »Flecken« als Frostschutz für Frühgemüsekulturen. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 109—110, 2 Abb.

Kordes, H., An Tomaten im feldmäßigen Großanbau epidemisch auftretende Krankheiten. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 25—31, 5 Abb.

Kotte, W., Die Farn- oder Fadenblättrigkeit der Tomate. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 65—72, 8 Abb. II 2.

Kotte, W., Pflanzenschutz im Gemüsebau. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 816—817, 4 Abb.

Krausche, K. K., and Gilbert, B. E., Increase of transpiration rates of tomato leaves due to copper sprays. Plant Physiol. 12. 1937, 853—860. IV 2 c.

Kreuzpointner, J., Nochmals: Gurken-Krankheiten. Der wirkliche Nährstoffbedarf der Gurken. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 21—22.

Krieg, H., Gemüsebau und Gemüseschäden im Anbaugebiet Hellbrook-Bramfeld. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 37—38, 1 Abb.

Laubert, R., Verderbliche Herzkrankheiten unserer Kohlarten. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 479—480 u. 498.

Lewis, E. P., Asparagus yields as affected by severity of cutting. Illinois Agric. Exp. Stat. Bull. 401. 1934, 26—36, 3 Abb.

Loomis, W. E., and Wilson, J. J., Boron-iron relationships in the growth of tomato. Proc. Iowa Acad. Sci. 40. 1933 (1935), 53—56.

McHargue, J. S., and Calfee, R. K., Influencia de los elementos menores en e. crecimiento del tomate. Rev. Agric., Habana, 20. 1937, No. 10, S. 29—36, m. Abb.

McLean, A. P. D., Further investigations on the bunchy top disease of tomatoes. Un. So. Africa Dept. Agric. Sci. Bull. 139. 1935, 5—36, 10 Taf.

McWhorter, F. P., Cell inclusions in onion-yellow dwarf. Phytopathology 27. 1937, 1027—1028, 1 Abb. II 2.

Malençon, G., Une grave maladie des artichauts au Maroc. Rev. Mycol. 1. 1936, 198.

Manschke, R., Spritzen von Gewächshaustomaten. (Ref.) Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 84—85.

Martini, Über die Glasigkeit bei Kohlrüben. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 413.

Metlitzkij, L. W., (Die Anwendung von Röntgenstrahlen bei der Gemüseaufbewahrung.) [Zwiebeln] Arb. Inst. Gemüseb.wirtsch., Moskau, H. 10. 1936, 49—51.

Michajlova, L. V., Reaction of the drumhead cabbage to lowering of temperature. C. R. Acad. Sci. URSS. NS. 2. 1936, 199—200.

Milbrath, J. A., An indication of seed transmission of mosaic virus in tomato seed. Phytopathology 27. 1937, 868—869. II 2.

Miller, J. H., and Crosier, W. F., Pathogenic associates of tomato seed: their prevalence, relation to field disease and elimination. Proc. Assoc. Off. Seed Anal. N. Amer. 28. 1936, 108—111.

Mitchell, J. W., Effects of carbon arc light on the chemical composition and vegetative propagation of tomato plants grown with a limited supply of nitrogen. Plant Physiol. 11. 1936, 833—841, 3 Abb.

Molliard, M., Production expérimentale de la panachure chez le radis en atmosphère confinée et enrichie en oxygène. C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 593—596. II 2.

Neergaard, P., Sellerisjukdomar och deras bekämpande. Gartner-Tidende 1937, 166 bis 169.

Newton, W., and Edwards, H. I., Virus studies. III. Tomato diseases. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 162—167. II 2.

Ogilvie, L., and Hickman, C. J., Progress report on vegetable diseases. VIII. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 139—148.

Pape, H., Zur »Farn- oder Fadenblättrigkeit der Tomate«. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 619—620, 1 Abb.

Pauck, P., Gegen Spargelrost und Spargelfliege. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1727, 3 Abb.

Pauck, P., Notwendige Pflanzenschutzarbeiten im Gemüsegarten. Die Bekämpfung der wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Kohlpflanzen. Land u. Frau 21. 1937, 110 bis 111, 6 Abb.

Pauck, P., Notwendige Pflanzenschutzarbeiten im Gemüsegarten. Von allerlei Krankheiten und Schädlingen, auf die jetzt geachtet werden muß. Land u. Frau 21. 1937, 305—306, 4 Abb.

Pauck, P., Papierhauben als guter Witterungsschutz im Gemüsebau. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 566, 3 Abb.

Pearse, H. L., The effect of phenylacetic acid and of indolebutyric acid on the growth London, 138. 1936, 363—364.

Pearse, H. L., The effect of phenylacetic acid and of indolebutyric acid on the growth of tomato plants. Journ. Pomol. 14. 1937, 365—375.

Pearson, O. H., The effect of various dusts upon the rate of seeding of various vegetable seeds. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 34. 1937, 559—561.

Porte, W. S., Development of disease resistant varieties of tomatoes. Rept. Maryland Agric. Soc. (1935) 20. 1936, 264—269.

Porter, D. R., and MacGillivray, J. H., The production of tomatoes in California. California Agric. Ext. Serv. Circ. 104. 1937, 61 S., 39 Abb.

Purvis, E. R., and Ruprecht, R. W., Cracked stem of celery caused by a boron deficiency in the soil. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 307. 1937, 16 S., 3 Abb. II 3 b.

Reichelt, K., Die Kohllagerung in betriebseigenen Räumen. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1306—1307, 2 Abb.

Reinhold, J., Die Bodendesinfektion als wichtigstes Hilfsmittel des Treibgemüsebaues. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 150—151. IV 2 a.

Reinking, O. A., Cabbage yellows presents a serious problem. Farm Res. (N. York State Stat.) 3. 1937, Nr. 2, S. 1, 2, 7, 1 Abb.

Reusrath, Th., Die Kultur gesunder, haltbarer Sellerieknollen. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 170—173. — Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1829—1830.

Richards, M. C., Vegetable diseases in Nassau county, Long Island. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 216.

Rigg, T., a. o., Brown-heart of swedes and turnips in Nelson district: a boron deficiency ailment. N. Zealand Journ. Sci. Techn. 18. 1937, 750—755, 2 Abb. II 3 b.

Riggert, E., Pflanzenschutzmaßnahmen im Kohlbau. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 20.

Rjachowskij, N. A., (Die agrotechnischen Bekämpfungsmethoden der Tomatenkrankheiten.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 4. 1936, 32—34.

Robbins, W. R., Relation of nutrient salt concentration to growth of the tomato and to the incidence of blossom-end rot of the fruit. Plant Physiol. 12. 1937, 21—50, 8 Abb. II 3 b.

Rohde, G., Kalimangelerscheinungen an Zwiebeln. (Ref.) D. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 124—125, 1 Abb.

Rubin, B. A., and Trupp, V. E., (Biochemical processes in the storing of vegetables.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. 3, No. 15. 1936, 123—147.

Ryžkov, V. L., and Vovk, A. M., A new disease of the onion (Allium cepa). C. R. (Doklady) Acad. Sci. URSS. 16. 1937, 69—71, 2 Abb. II 2.

Saller, H., Versuche der Gemüseaufbewahrung. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 71.

Samson, R. W., Tomato seed treatment. Canning Age 18. 1937, No. 5, S. 189.

Scheidler, Wie kann ich das Gemüse überwintern? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1636—1637.

Schmidt, Mangelhafte Ausbildung bei Möhren und Zwiebeln. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 66—67.

Schuphan, W., Untersuchungen über wichtige Qualitätsfehler des Knollenselleries bei gleichzeitiger Berücksichtigung der Veränderung wertgebender Stoffgruppen durch die Düngung. Bodenkd. u. Pfl.ernährg. 2. 1937, 255—304, 12 Abb. II 3 b.

Seaton, H. L., and Gray, G. F., Histological study of tissues from greenhouse tomatoes affected by blotchy ripening. Journ. Agric. Research 52. 1936, 217—224, 9 Taf.

Smith, Ch. E., a. o., A study of arsenical dusting of cabbage in relation to poison residues. U. S. Dept. Agric. Circ. 411. 1937, 8 S., 1 Abb. IV 2 c.

Smith, W. H., The storage of broccoli. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 167—172.

Snyder, G. B., and Donaldson, R. W., The use of borax in controlling dark center of turnips. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 34. 1937, 480—482. II 3 b.

Stirrup, H. H., and Ewan, J. W., Investigations on celery diseases and their control. Min. Agric. & Fish., London, Bull. 25. 1934.

Taubenhaus, J. J., and Allstatt, G. E., Curly top of spinach in Texas. Plant. Dis. Reporter 21. 1937, 2. II 2.

Taubitz, A., Die Gemüselagerung in Mieten und mietenähnlichen Herrichtungen. D. Forsch.-dienst 4. 1937, 275—281.

Thiele, K. P., Die Einwinterung von Knollensellerie. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1447.

Thornton, N. C., Carbon dioxide storage. X. The effect of carbon dioxide on the ascorbic acid content, respiration and pH of asparagus tissue. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 137—148, 2 Abb.

Tompkins, C. M., A transmissible mosaic disease of cauliflower. Journ. Agric. Research 55. 1937, 33—46, 5 Abb. II 2.

Tompkins, C. M., a. o., Black-ring, a virosis of cabbage and other crucifers. Phytopathology 27. 1937, 955—956. II 2.

Townsend, G. R., Manganese sulphate sprays for vegetable crops. Univ. Florida Agric. Exp. Stat. Press Bull. 487. 1936.

Townsend, G. R., Zinc sulphate sprays for vegetable crops. Univ. Florida Agric. Exp. Stat. Press Bull. 488. 1936.

Van Eseltine, G. P., Squash-pumpkin hybrids throw light on evolution of these forms. Results to date give promise of developing valuable new strains, particularly mosaic-resistant kinds. Farm Res. N. Y. State Agric. Exp. Stat. 2. 1936, 6 u. 9. II 2.

Wacker, H. D., Gemüsesamenbeizung, Kohlherniebekämpfung, Bodendesinfektion. Braunschweig. Konservenzeitg. No. 9. 1936, 9—10.

Walker, J. C., Injury to cabbage by lightning. Phytopathology 27. 1937, 858—861, 2 Abb.

Walker, J. C., Onion diseases and their control. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1060. 1937, 24 S., 15 Abb.

Walker, J. C., and Larson, R. H., Increasing importance of cabbage mosaic. Phytopathology 27. 1937, 142. II 2.

Walton, C. L., The cause of a »spotting« of tomato fruits (Stigmonose). [halo spot] Gard. Chronicle 101. 1937, 12—14, 2 Abb.

Wauer, G., Die Wirkungen der Stall- und Handelsdünger auf die Gemüse. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 117—118. II 3 b.

Weber, F., Richtiges Einwintern von Gemüse — Kampf dem Verderb! Land u. Frau 21. 1937, 471, 1 Abb.

Wellman, F. L., Control of southern celery mosaic in Florida by removing weeds that serve as sources of mosaic infection. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 548. 1937, 16 S., 4 Abb. II 2.

Wenzl, H., Über eine mit Triebstauchung verbundene Marknekrose der Tomate. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 306—316, 10 Abb.

White-Stevens, R. H., Studies on the influence of variety and culture on the keeping of celery in commercial cold storage. (Abstract.) Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 740.

Wiant, J. S., Investigations of the market diseases of cantaloups and honey dew and honey ball melons. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 573. 1937, 47 S., 16 Abb., 21 Taf.

Wille, J. E., y García Rada, G., Plagas y enfermedades del aji. [Capsicum] Rep. Peru, Min. Fom., Secc. Técn. Propag. Agropec., Lima, Cart. No. 29. 1937, 17 S., 2 Abb.

Wilson, J. D., Vegetable diseases in Northern Ohio in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 282—283.

Wilson, J. D., and Runnels, H. A., Five years of tomato spraying. Bi-m. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 22. 1937, 13—18.

Wilson, J. D., and Runnels, H. A., The effect of various spray materials on tomato transplants. Bi-m. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 22. 1937, 58—65, 3 Abb.

Wilson, L. J., Removal of spray residues from tomatoes. Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 694—695.

Wollenweber, H. W., Tomatenkrankheiten und ihre Abwehr. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 118/119. 2., neubearb. Aufl. 1937, 9 S., 5 Abb.

Woodcock, J. W., Brown-heart (mottled-heart) in swedes. Report on field trials with borax. Fields division. N. Zealand Journ. Agric. 53. 1936, 99—104, 1 Abb. II 3 b.

Woodcock, J. W., Brown-heart of Swedes. Dry matter and sugar content of affected roots. N. Zealand Journ. Agric. 53. 1936, 365—366.

Woodman, R. M., Pure silica sand as a basis for phosphate deficiency tests on lettuce. Sands, Clays & Min. 3. 1936, 22—27. II 3 b.

Woodman, R. M., and Barnell, H. R., The connexion between the keeping qualities of commercial varieties of onions and the rates of water loss during storage. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 219—235, 2 Abb. III 11.

Work, P., Loss of weight from celery during marketing as influenced by wrapping, trimming, temperature and humidity. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 569—578, 2 Abb.

Yarnell, S. H., a. o., Factors affecting the amount of puffing in tomatoes. Texas Agric. Exp. Stat. Bull. 541. 1937, 64 S.

Zielke, Beobachtungen bei der Samenanerkennung. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 42.

Cauliflower browning resulting from a deficiency of boron. Gard. Chronicle 102. 1937, 345—346. II 3 b.

Die Wirkung der Bodendesinfektion auf den Treibgurken- und Treibtomatenertrag. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 32. IV 2 a.

Le desséchement du sommet des tomates. Déf. Vég., Direct. Aff. Econ., Rabat, Mém. 37. 1937, 4 S., m. Abb.

Stand der Kopfkohleinlagerung. D. Gartenbauwirtschaft 54. 1937, No. 50.

Vegetable diseases reported from New York. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 245.

Gemüsepflanzen, Pflanzliche Krankheiten.

Ainsworth, G. C., a. o., The spotting of tomato fruits by Botrytis. Gard. Chronicle 102. 1937, 380—381, 2 Abb.

Ark, P. A., and Tompkins, C. M., Bacteriosis of pumpkin fruits in California. [Erwinia carotovora] Science NS. 84. 1936, 18.

Asthana, R. P., Antagonism in fungi as a measure of control in »red-leg« disease of lettuce. [Botrytis cinerea] Proc. Indian Acad. Sci. (Sect. B) 4. 1936, 201—207.

Becker, Kohlrübenfäulnis. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 588.

Bennett, L. S., Studies on the inheritance of resistance to wilt (Fusarium niveum) in watermelon. Journ. Agric. Research 53. 1936, 295—306, 6 Abb.

Berger, G., Une maladie de la tomate: la nécrose du collet due à l'Alternaria solani Sorauer dans la région de Casablanca et de Fédala (Maroc). Ann. Epiphyt. & Phytogén. N. S. 3. 1937, 225—230, 1 Abb.

Blank, L. M., Fusarium resistance in Wisconsin all seasons cabbage. [F. conglutinans] Journ. Agric. Research 55. 1937, 497—510, 4 Abb. II 4 c.

Bremer, H., u. a., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XIX. Zur Prüfung von Bekämpfungsmitteln gegen Kohlhernie. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 61—79, 3 Abb., 1 Tab. IV 2 c.

Brown, J. G., Relation of livestock to the control of sclerotinosis of lettuce. Phytopathology 27. 1937, 1045—1050, 1 Abb.

Brown, J. G., and Butler, K. D., Sclerotiniose of lettuce in Arizona. Arizona Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 63. 1936, 475—506, 15 Abb.

Chamberlain, E. E., and Brien, R. M., Experiments on the control of tomato leaf-mould. N. Zealand Journ. Agric. 55. 1937, 82—88, m. Abb.

Chamberlain, E. E., and Brien R. M., Tomato-seedling damping-off. Control by seed dusting. [Pythium ultimum] N. Zealand Journ. Agric. 54. 1937, 321—327, 3 Abb.

Chu, H. T., (Studies in the penetration of the haustoria of Peronospora brassicae Gäum. into the host tissue.) Journ. Agric. Assoc. China No. 148. 1936, 17—46, 6 Taf. II 4 c.

Cook, H. T., Germination of conidia of Peronospora effusa from spinach. Phytopathology 27. 1937, 124. II 4 c.

Cook, H. T., Watermelon wilt and resistant varieties for its control. [Fusarium niveum] Virginia Truck Exp. Stat. Bull. 97. 1937, 1513—1526, 11 Abb.

Cook, W. S., Relation of nutrition of tomato to disposition to infectivity and virulence of Fusarium lycopersici. Bot. Gaz., Chicago, 98. 1937, 647—669, 7 Abb. II 4 c.

Csorba, Z., (Eine neue, gefährliche Krankheit der Tomaten.) [Fusarium u. Verticillium] Növényvédelem, Budapest, 12. 1936, 190.

Davis, G. N., and Henderson, W. J., The interrelation of the pathogenicity of a Phoma and a Fusarium on onions. [Ph. terrestris & F. zonatum forma] Phytopathology 27. 1937, 763—772, 6 Abb. II 4 c.

Dowson, W. J., and Dillon-Weston, W. A. R., Soft rot of broccoli. [Bact. carotovorum] Gard. Chronicle 102. 1937, 14.

Dufrénoy, J., et Shapovalov, M., Réactions histologiques et cytologiques des tomates à l'infection par Aplanobacter michiganense E. V. Smith. C. R. Séanc. Soc. Biol., Paris, 123. 1936, 695—696. II 4 b.

Dutt, K. M., Alternaria species on chilli in India. Current Science, Bangalore, 6. 1937, 97—98, 3 Abb.

Evans, R. I., Cytological studies on the parasitic relationship of Urocystis cepulae to Allium fistulosum. [onion] Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 214—218, 17 Abb. II 4 c.

Fabius, A. A., Prevention of tomato leaf-mould. [Cladosporium fulvum] Gard. Chronicle 101. 1937, 30—31.

Fajardo, T. G., The tomato leaf-mold (Cladosporium fulvum, Cke.), a new serious disease of tomato in Baguio, Mountain Province. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 163—186, 12 Taf.

Fedorintchik, N., (The influence of some fungicides on the spores of Plasmodiophora brassicae.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 176—178.

Foster, A. C., Environmental factors influencing the development of blossom-end rot of tomatoes. Phytopathology 27. 1937, 128—129.

Francesconi, M., Sul nerume del cavolfiore. [Alternaria brassicae] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 185, 1 Abb.

Galachyan, P. M., (The etiology of green spotting in cucumbers under conditions in Leningrad Region as a basis for control measure.) [Bact. lachrymans] Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 44—56.

Goidànich, G., Sulle specie di »Alternaria« che producono il »nerume« del cavolfiore in Italia. [A. Brassicae] Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 193—200, 1 Abb. II 4 c.

Guba, E. F., Tomato mildew causes asthma. Florists Exch. & Hortic. Trade World 86. 1936, 20.

Hähne, H., 10 Gebote zur Verhütung der Kohlhernie. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 445. — Zeitschr.dienst Reichsnährst. 1937, No. 19.

Haenseler, C. M., Control of club root of crucifers. [Plasmodiophora brassicae] Phytopathology 27. 1937, 130.

Hassebrauk, K., Achtet auf den Spargelrost! Zeitschr.dienst Reichsnährst. No. 56. 1937, S. 10.

Henrick, J. O., Blossom-end rot of tomatoes. Tasmanian Journ. Agric. NS. 8. 1937, 33—34, 1 Abb.

Holmberg, Ch., Giv akt på klumprotsjukan! [Plasmodiophora] Växtskyddsnotiser. Stockholm, 1. 1937, 60.

Jagger, I. C., and Scott, G. W., Development of powdery mildew resistant cantaloup No. 45. [Erysiphe cichoracearum DC.] U. S. Dept. Agric. Circ. 441. 1937, 5 S., 4 Abb.

Jamalainen, E. A., (Untersuchungen über die Kohlhernie (Plasmodiophora brassicae).) Staatl. Landw. Vers.tätigk., Helsinki, Veröffentl. No. 85. 1936, 36 S.

Jauch, C., Las dos especies de »Septoria« que atacan el apio cultivado en la República Argentina. Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 258—272, m. Abb.

Kordes, H., Die Anfälligkeit der einzelnen Tomatensorten Bacterium michiganense gegenüber und Versuche zur Verhütung der Weiterverbreitung dieses Erregers. D. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 231—236, 3 Abb. II 4 b.

Kreutzer, W. A., A Phytophthora rot of cucumber fruit. [Ph. capsici] Phytopathology 27. 1937, 955.

Kreuzpointner, J., Entseuchung des Gartenbodens. [Kohlhernie] Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 4—5, 2 Abb. IV 2 a.

Langford, A. N., The parasitism of Cladosporium fulvum Cooke and the genetics of resistance to it. [on tomatoes] Canad. Journ. Res. Sect. C. 15. 1937, 108—128, 1 Abb., 3 Taf. II 4 c.

Layton, D. V., The parasitism of Colletotrichum Lagenarium (Pass.) Ell. and Halst. [on cucurbits] Iowa Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 223. 1937, 37—67, 12 Abb. II 4 c.

Leach, J. G., Cabbage yellows in Minnesota. [Fusarium conglutinans] Misc. Journ. Ser. Minnesota Agric. Exp. Stat. Pap. No. 352. 1937, 2 S., 2 Abb. (Minnesota Hortic. März 1937).

Lepik, E., Kurgirõuged (Cladosporium cucumerinum). Aed 14. 1936, 192, 1 Abb.

Lesley, J. W., and Shapovalov, M., The Riverside tomato: A new variety resistant to two wilt diseases. Seed World 41. 1937, Nr. 7, S. 8, 9, 3 Abb.

Lindemuth, Adernschwärze, Umfallerkrankheit und Innere Kopffäule, drei Gefahren für den Großanbau von Kohl. [Pseudomonas campestris, Phoma lingam] Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 448—449, 4 Abb.

McKay, R., Germination of oospores of onion mildew, Peronospora schleideniana W. G. Sm. Nature, London, 139. 1937, 758—759, 1 Abb. II 4 c.

McWhorter, F. P., and Pryor, J., Onion mildew in Oregon and the advisability of testing malachite green as a control agent for downy mildews. [Peronospora destructor] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 306—307. IV 2 c.

Marín, A. Graf, y Chávez, G. V., La marchitez del ají o pimiento. [Fusarium] Bol. Min. Agric., Santiago de Chile, 4. 1936, 121—124.

Müllers, L., Bakterielle Tomatenwelke. [Bact. (Aplanobacter) michiganense] Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 85—86, 1 Abb.

Mundkur, B. B., Anthracnose of cucurbits in the Punjab. [Colletotrichum lagenarium] Current Sci. 5. 1937, 647—648, 1 Abb.

Neergaard, P., Attacks of Alternaria radicina on celery and carrot. Kgl. Tierärztl. u. Landw. Hochsch., Kopenhagen, Jahrb. 1937, 1—42, 14 Abb.

Nelson, R., and Lewis, R. W., Comparative effectiveness of copper dusts in the control of celery leaf blights in 1936. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1937, 159 bis 162, 1 Abb. IV 2 c.

Nelson, R., a. o., The Fusarium yellows disease of celery (Apium graveolens L. var. dulce D. C.). Michigan Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 155. 1937, 74 S., 18 Taf.

Newhall, A. G., Downy mildew of onion in New York. [Peronospora destructor] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 216.

Newhall, A. G., Onion downy mildew situation in New York. [Peronospora destructor] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 243—244.

Nordmann, C., Die Braunfleckenkrankheit der Tomaten. Verhütung der gefährlichsten Krankheit in der Treiberei. [Cladosporium fulvum] D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, Nr. 8.

Nütten, H. H., Sklerotienkrankheit an der Tomate und deren Bekämpfung. [Sclerotinia libertiana] Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 92—93.

O'Brien, D. G., et Dennis, R. W. G., Donnée nouvelle au sujet de la lutte contre la maladie de »Raan« des chouxnavets. Scott. Journ. Agric. 19. 1936, No. 1.

Orth, H., Die Bakterienwelke der Tomate. [Bact. michiganense] Die kranke Pflanze 14. 1937, 161—163, 4 Abb. II 4 b.

Orth, H., Untersuchungen über die Biologie und Bekämpfung des Erregers der Bakterienwelke der Tomaten (Bact. michiganense E. F. S.). Zentralbl. Bakt. II. Abt. 96. 1937, 376—402, 9 Abb. II 4 b.

Osnitskaya, E., (Bacterial wilt of tomatoes.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 103—105.

Pauck, P., Die gefürchtete Kohlhernie. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1542, 3 Abb.

Porter, D. R., Breeding high-quality wilt-resistant watermelons. [Fusarium niveum] California Agric. Exp. Stat. Bull. 614. 1937, 43 S., 16 Abb.

Reinking, O. A., A possible new wilt disease of tomatoes. [Fusarium bulbigenum lycopersici] Farm Res., N. York State Stat., 3. 1937, Nr. 3, S. 12, 13, 1 Abb.

Reinking, O. A., Cantaloupe wilt is spreading in State. [Fusarium] Farm Res. (N. York State Sta.) 3. 1937, Nr. 4, 10 S., 2 Abb.

Reuss, E., Tomatenstengelfäule und deren Bekämpfung. Zweckmäßiges Anbinden der Tomaten. Land u. Frau 21. 1937, 412.

Rodigin, M. N., (Zur Frage der morphologischen Variabilität der Gloeosporium lagenarium (Pass.) Sacc. et Roum.) Act. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR., Ser. II, No. 3. 1936, 699—713, 7 Abb. II 4 c.

Röder, K., Perithecien von Erysiphe cichoracearum DC. em. Salm. an Freilandgurken (Cucumis sativus L.). Angew. Botanik 19. 1937, 161—163, 1 Abb. II 4 c.

Rombouts, J., Algumas palavras sobre uma molestia cryptogamica, prejudicial aos tomateiros, na Bahia, causada por »Septoria lycopersici« Speg. Rodriguésia, Rio de Janeiro. 2. 1937, 45—49, 2 Abb. II 4 c.

Rudolph, B. A., and Snyder, W. C., Verticillium wilt of pepper. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 404.

Sajenko, K. Ch., (Die Wirkung der Tiefe des Frühjahrspflügens auf die Verunkrautung der Gemüsefelder.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 4. 1936, 23—24 (Arb. Inst. Gemüseb. Leningrad). II 4 f.

Schultz, H., Zur Bekämpfung des Zwiebelbrandes. [Tuburcinia cepulae] Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 57.

Schultz, H., Zur Biologie der Bremia lactucae Regel, des Erregers des Falschen Mehltaus des Salats. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 490—503, 10 Abb. II 4 c.

Shapovalov, M., and Lesley, J. M., A tomato resistant to two wilts. [Verticillium albo-atrum and Fusarium lycopersici] Phytopathology 27. 1937, 955. II 4 c.

Tabajdy ifj., K., Pseudomehltau an Zwiebel. Növényvédelem 12. 1936, 118.

Tisdale, W. B., and Hawkins, S. O., Experiments for the control of Phoma rot of tomatoes. [Ph. destructiva] Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 308. 1937, 3—28.

Tompkins, C. M., a. o., Phytophthora root rot of cauliflower. [Ph. megasperma] Journ. Agric. Research 53. 1936, 685—692, 2 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Tompkins, C. M., and Tucker, C. M., Phytophthora rot of honeydew melon. [Ph. capsici] Journ. Agric. Research 54. 1937, 933—944, 4 Abb. II 4 c.

Wager, V. A., Black-rot disease of cabbages. [Bact. campestre] Farming So. Africa 12. 1937, 170—171, 4 Abb.

Wasewitz, H., Die Salatfäule und ihre Bekämpfung. [Sclerotinia minor Jagg] Die kranke Pflanze 14. 1937, 71—73.

Weber, G. F., Black rot of cabbage. [Bact. campestris] Florida Agric. Exp. Stat. Press Bull. 495. Mai 1936.

Weber, G. F., Downy mildew of cucurbits. Florida Agric. Exp. Stat. Press Bull. 492. Mai 1936.

Weber, G. F., Two new fungous diseases of vegetables in Florida. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 282.

Weber, R., Salatfäule — hundertprozentig behoben! Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 181—182.

Weise, R., Der Spargelrost und seine Bekämpfung. [Puccinia asparagi] Die kranke Pflanze 14. 1937, 205—208.

Wenzl, H., Epidemisches Auftreten einer Gurkenkrankheit? »Gurkenkrätze«. [Cladosporium cucumerinum] D. Landwirtschaft, Wien, 1937, 52—55, 1 Abb. II 4c.

Werneck, H. L., Eine bisher unbekannte Fäule der Kohlrübe (Erdpinkel, Krautrübe) im Mühlviertel. Bäuerl. Wirtsch.leben No. 12. 1937, 1 S., 3 Abb.

Wiant, J. S., White rust on Texas spinach. [Albugo occidentalis] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 114—115.

Younkin, S. G., New watermelon from Iowa, Kleckley 6, resists wilt. Market Grow. Journ. 59. 1937, 160—161.

Additional notes on downy mildew and other diseases of onion in New York. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 273.

Die Bekämpfung des Spargelrostes. Flugbl. Hauptst. Pfl.schutz Landesbauernsch. Halle a./S. 1937, 1 S.

Downy mildew and blast of onion in Massachusetts and New York. [Peronospora destructor] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 283—284.

La sclérotiniose des plantes maraîchères, Sclerotinia Libertiana Fuck. Déf. Vég., Rabat, Mem. No. 43. 1937, 6 S., 4 Taf.

La septoriose de la tomate, Septoria lycopersici, Speg. Déf. Vég., Direct. Aff. Econ., Rabat, Mém. 38. 1937, 7 S., m. Abb.

Le blanc de l'artichaut, Leveillula Taurica Arnaud. Déf. Vég., Rabat, Mem. No. 45. 1937, 4 S., 4 Taf.

Le mildiou des composées, Bremia lactucae Regel. Déf. Vég., Rabat, Mem. No. 44. 1937, 4 S., 1 Taf.

Rust disease of lettuce. [Marsonia panattoniana] (Ref.) Gard. Chronicle 102. 1937, 370.

Tomato leaf mould. [Cladosporium fulvum] Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 263. 1937, 4 S., 1 Abb.

Gemüsepflanzen, Tierische Schädlinge.

Aczél, M., (Trypetiden-Studien.) [Trypanea (Trypeta) amoena on lettuce] Állatt. Közlem., Budapest, 34. 1937, 80—82. II 5c.

Artigala, J., Quelques ennemis des artichauts. Rev. maroc. Fruits Prim. Afrique-N. 6. 1936, 277—278.

Auel, H., Einfluß der Witterungselemente auf die Größe von Pieris brassicae L. (Lep.). Zeitschr. angew. Entom. 23. 1937, 596—602, 1 Abb.

Bald, J. G., Investigations on »spotted wilt« of tomatoes. III. Infection in field plots. [Frankliniella insularis u. Thrips tabaci] Commonw. Austr., Counc. Scient. & Industr. Res., Melbourne, Bull. 106. 1937, 32 S., 5 Abb. II 1.

Brannon, L. W., Life history studies of the squash beetle in Alabama. [on Samia cecropia] Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 43—50, 1 Taf.

Brémond, P., Observations sur Chortophila brassicae Bché. et son parasite Aphaerata minuta Nees au Maroc. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 172—174. IV 2b.

Buckhurst, A. S., The Asparagus fly. [Platyparea poeciloptera Schr.] Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 941—943, 5 Abb.

Buckhurst, A. S., The asparagus fly, Platyparea poeciloptera Schr. (Dipt., Trypetidae), in England. Entom. Month. Mag., London, 23 (3. Ser.). 1937, 187—190, 2 Abb. II 5c.

Bussart, J. E., The bionomics of Chaetophleps setosa Coquillett (Diptera: Tachinidae). [Diabrotica melanocephala on cucurbits] Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 285—295, 2 Taf. IV 2 b.

Chamberlain, R., a. o., The control of the carrot fly (Psila rosae) in Northern Ireland. Journ. Minist. Agric. N. Ireland 5. 1937, 39—51, 2 Taf.

Cherian, M. C., Fruit sucking moths on tomatoes and their control. [Ophideres materna, O. fullonica] Madras Agric. Journ., Coimbatore, 24. 1936, 360—363. II 5 c.

Compton, C. C., Lineodes integra Zell., a potential pest of greenhouse tomatoes. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 451—454, 1 Abb.

Cottier, W., and Taylor, G. G., The tomato mite (Phyllocoptes sp.). N. Zealand Journ. Agric. 55. 1937, 28—31, 2 Abb.

Davies, W. M., Preliminary tests with slate-dust for the control of fleabeetles. [Phyllotreta on swede and turnip] Welsh Journ. Agric. 13. 1937, 317—320. II 5 c.

Davis, J. J., Tomato fruit worm: Field control. Canner 84. 1937, No. 12, II, S. 125 u. 126 (Canning Trade 59. 1937, No. 36, S. 12, 14, 16).

Deshpande, V. G., Cabbage aphis — Siphocoryne indobrassicae — and its control with home-made nicotine spray. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 756—762.

Di Stefano, F., Sul numero delle generazioni e sul metodo di lotta della Grapholitha leplastriana Curtis. [an Kohl] Bull. Ist. zool. Univ. Palermo 2. 1935, 133—136. II 5 c.

Ditman, L. P., a. o., The vinegar gnats or pomace flies — their relation to the canning of tomatoes. Maryland Agric. Exp. Stat. Bull. 400. 1936, 91—111, 7 Abb.

Dustan, A. G., A brief report on certain mercury salts used experimentally against the onion maggot. [Hylemyia antiqua] Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 62—63.

Elmore, J. C., The tomato pinworm. [Gnorimoschema lycopersicella Busck] U. S. Dept. Agric. Circ. 440. 1937, 8 S., 4 Abb. II 5 c.

Esaki, T., (Insects injurious to cucurbits in Mandated South Sea Islands of Japan. First report.) Akitu, Kyoto, 1. 1937, 1—6, 2 Abb., 2 Taf.

Fulmek, L., Parasitinsekten der beiden Kohlweißlingsarten. Neuheit. Gebt. d. Pflanzensch. 30. 1937, 152—155. IV 2 b.

Gans, L., Die Drehherzkrankheit. [Kohl] Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 77, 1 Abb.

Geinitz, A., Achtet auf den Kohlgallenrüssler! Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 86.

Ginzburg, R., (Die Bodenbedeckung als Bekämpfungsmaßnahme gegen die Kohlfliege.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 4. 1936, 38—40. (Arb. Vers.stat. Gemüseb., Leningrad).

Glasgow, H., Calomel: A promising insecticide for root maggot control. [Phorbia brassicae Bch.] Farm Research 2, No. 3. 1936, 3, 7, 13, 3 Abb. — Abstr. Exp. Stat. Record 75. 1936, 228. IV 2 c.

Goff, C. C., and Wilson, J. W., The pepper weevil. [Anthonomus eugenii] Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 310. 1937, 12 S., 3 Abb. II 5 c.

Goffart, H., Der Kohltriebrüssler (Ceutorrhynchus quadridens Panz.) als Schädling im schleswig-holsteinischen Kohlanbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1368—1369, 1 Abb.

Gui, H. L., Progress of cabbage worm investigations at the Ohio Agricultural Experiment Station. Ohio Veg. Growers Assoc. Proc. 21. 1936, 33—40.

Händler, E., Ein gefährlicher Feind unserer Kohlpflanzen: Der große Kohlweißling. [Pieris brassicae L.] D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 37.

Haseman, L., Controlling insect pests of melons, cucumbers and related crops. Missouri Agric. Exp. Stat. Bull. 391. 1937, 19 S., 6 Abb.

Hochapfel, H., Kohlweißling-Gefahr! Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1465, 2 Abb.

Hochapfel, H., Stärkeres Auftreten von Phytomyza rufipes in Schlesien. [an Blumenkohl] Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 114—115, 3 Abb. II 5 c.

Hoerner, J. L., Dry pyrocide and gypsum for control of the squash bug, Anasa tristis DeG. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 375.

Houser, J. S., Report of the tomato fruit worm investigations at Marietta. [Heliothis] Ohio Veg. Growers Assoc. Proc. 21. 1936, 91—96. II 5 c.

Huckett, H. C., Further tests with Pyrethrum as an insecticide for cabbage worms. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 323—328.

Jancke, O., Die Möhrenfliege. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 19, 4 Abb.

Janes, M. J., Paratrioza cockerelli (Sulc) on tomatoes in Southwest Texas. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 379. II 5 c.

Johnson, G. C., Control of celery fly. [Acidia heraclei] Gard. Chronicle 102. 1937, 399.

Johnson, L. R., Observations on the occurrence of Anguillulina dipsaci (Kühn, 1858) on rhubarb in Yorkshire. Journ. Helminthol. 14. 1936, 77—84, 3 Abb. II 5 b.

Johnston, W. C., Widespread aphid attack on artichokes. [Capitophorus sp.] Journ. Dept. Agric. S. Austral. 40. 1936, 41.

Kanervo, V., Kaalikoi (Plutella maculipennis Curt.) ristikukkaiskasvien tuholaisena suomessa. [Kohlschabe] Valt. Maatalousk. Julkaisuja, Helsinki, 86. 1936, 86 S. II 5 c.

Kanervo, V., (On onion pests and their control.) Nuorten Pellervo 1936, No. 4, S. 94—96, 3 Abb.

Kanervo, V., (On the control of onion flies.) Puutarha 39. 1936, 245—248, 2 Abb.

Klingelhöfer, R., Der Kampf gegen die Schädlinge im Gemüsegarten beginnt! Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 426—427.

Koidsumi, K., Experimental studies on the influence of low temperatures upon the development of fruit-flies. 9th report: On the acclimation to low temperatures in the melon-fly pupae. Journ. Soc. Trop. Agric. 9. 1937, 236—246 (Taihoku Imp. Univ. Ent. Lab. Contrib. No. 67).

Kreyenberg, Achtung, Kohlweißlingsschwärme! Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 971, 1 Abb.

Lange, W. H., and Michelbacher, A. E., Two closely related species of Heliothis found in tomato fields of Central California. [H. obsoleta & H. phloxiphaga] California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 320—325, 3 Taf. II 5 c.

Lange jr., W. H., Peritelopsis globiventris (Lec.), infesting roots of the globe artichoke. Pan-Pacif. Entom. 12. 1936, 195. II 5 c.

Linke, A., (Experiments in the control of the cucumber aphid (Doralis frangulae Koch). — Abstract. Roczn. Nauk. Roln. i Leśn., Poznań, 41. 1937, 410—413.

List, G. M., Possible migration of diamondback moth. [Plutella maculipennis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 676.

Liw, T. W., (The primary study of the morphology, habits, life history and control of Rhaphidopalpi femoralis Motsch.) [on melon] Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2. 1936, No. 1, S. 12—23. II 5 c.

López Cristóbal, U., Tetrastichus lopezi Blanchard. [on cabbage] Bol. inf. Lab. Zool. Ent. Agric., Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata, 1936, 4 S., 3 Abb.

Madle, H., Wurzelfliegen an Gemüse. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 56.

Maheux, G., Le puceron des carottes. Myzus persicae (Sulzer) dans la région de Québec en 1936. Nat. Canad. 63. 1936, 233—236. II 5 c.

Manschke, R., Blattlausbekämpfung bei Tomaten. [Illinoia solanifolii] (Ref.) Obst- u Gemüsebau 83. 1937, 97—98.

Massee, A. M., An eriophyid mite injurious to tomato. [Phyllocoptes lycopersici] Bull. Ent. Research 28. 1937, 403. II 5 b.

Mesnil, L., Un traitement efficace contre la Cécidomyie du chou-fleur. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 70—77.

Michelbacher, A. E., Control of the garden centipede in California. [Scutigerella immaculata in asparagus fields] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 886—891, 1 Abb. II 5 b.

Misaka, K., a. o., (On the relation of the growth of water melon to the injury of Dacus cucurbitae Coq. in Formosa. Materials for plant inspection, No. 1.) Publ. Bur. Ind., Taihoku, Nr. 754. 1936, 38 S., 2 Taf.

Mjazdrikowa, M. N., Raupenschäden der Gemüsekulturen. [Agrotis] Obst- u. Gemüseb.wirtsch. (Russ.) 4. 1936, 28—30.

Morgan, W. L., and Hely, P. C., Tomato fruit caterpillar. Control experiments with late autumn crops. [Heliothis armigera & Phthorimaea operculella] Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 691—693, 1 Abb.

Müller, K. R., Achtung, Gefahr durch Kohlweißlinge! [Pieris brassicae] Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1082—1083, 6 Abb.

Nelswander, C. R., The white mold mite on tomato, Eriophyes cladophthirus Nalepa. Bi-month. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 21, No. 182. 1936, 114—116, 2 Abb. II 5 b.

Noble, N. S., An egg parasite of the green vegetable bug. [Microphanurus basalis on Nezara viridula] Agric. Gaz. N. S. Wales 48. 1937, 337—341, 5 Abb. IV 2 b.

Osburn, M. R., Termites infesting turnips. [Reticulitermes flavipes] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 967. II 5 c.

Pauck, P., Der Kampf gegen die Kohlweißlingsraupen. Im Juli und August werden das zweite Mal Maßnahmen ergriffen. Deutscher Garten 52. 1937, 221—222, 5 Abb.

Pauck, P., Erdraupen sind verbreitete Gemüseschädlinge. Deutscher Garten 52. 1937, 269, 4 Abb.

Pauck, P., Kohlfliegenmaden bekämpfen! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 768, 4 Abb.

Pauck, P., Kohlweißlingsraupen und Kohlblattläuse bekämpfen! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1249—1250, 4 Abb.

Pepper, B. B., Control of wireworms and onion thrips by carbon bisulfide carrying naphthalene or PDB. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 332—336. IV 2 c.

Ponce, A., The melon fly (Dacus cucurbitae, Coquillet). Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 289—309, m. Abb. II 5 c.

Quintanilla, R., El escarabajo del pepino. [Diabrotica vittata] Rev. Agric., Ciudad Trujillo, 28. 1937, 366.

Rădulescu, E., Experienţe asupra eficacităţii preparatelor Katakilla şi Drymac No. 2 în combaterea omizilor fluturelui alb de varză (Pieris brassicae L.). Agric. Nouă, Cluj, 4. 1937, 305—309, 1 Abb. II 5 c.

Riggert, E., und Goffart, H., Zur Frage der Kohlfliegenbekämpfung an der Westküste Schleswig-Holsteins. [Phorbia brassicae] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 394—401, 1 Abb.

Roebuck, A., The cabbage stem flea beetle (Psylliodes chrysocephala, L.). Derbysh. Farmer 17. 1937, 169—170.

Roesler, R., Drehherzkrankheit und Herzlosigkeit bei Kohl. [Contarinia torquens] Die kranke Pflanze 14. 1937, 124—129, 8 Abb.

Roesler, R., Phytomyza rufipes Mg. (Dipt.) als Blumenkohlschädling. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 87—88, 2 Abb.

Ruszkowski, J., (Erfahrungen über die Bekämpfung der Zwiebelfliege (Hylemyia antiqua Meig.).) Roczniki nauk. roln. i leśn., Posen, 41. 1937, 400—402.

Ruszkowski, J., und Gawinowa, J., (Ergebnisse fünfjähriger Versuche bei der Bekämpfung der kleinen Kohlfliege Hylemyia brassicae Bché. in Mory bei Warschau.) Roszn. Ochr. Rośl., Warschau, 3. 1936, Nr. 2, S. 136—167. — Roszniki nauk. roln. i lésn., Posen, 41. 1937, 403—406.

Scheuermann, W., Zur Kohlweißlings-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 377.

Schirjaewa, T., u. a., (Die Anwendung des Bariumchlorids gegen Kohlblattlaus.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 4. 1936, 79. IV 2 c.

Schmidt, L., Die Kohlweißlingsinvasion. D. Landwirtschaft, Wien, 1937, 258—259.

Shibata, K., Notes on the autecology of some fruitflies (IV). On the velocity and threshold of development of eggs of Chaetodacus cucurbitae Coquilett (melonfly). Journ. Soc. Trop. Agric. 8. 1936, 373—380, 1 Abb. (Taihoku Imp. Univ. Ent. Lab. Contrib. No. 65). II 5 c.

Shigehara, K., (Udea ferrugalis, Hbn., a pest of Capsicum annuum.) Insect World, Gifu, 41. 1937, 216—221. II 5 c.

Sieh, K., (A study of Pieris rapae L.) Insekto Interesa 2 (4). 1936, 23—36, 1 Abb. II 5 c.

Stoner, D., Reptiles and amphibians in relation to celery insects in the Sanford, Florida, District. Florida Entom. 19. 1937, 49—53, 1 Abb. IV 2 b.

Tempel, M., Riesenschwarm von Kohlweißlingen in Schellerhau (Osterzgebirge). Die kranke Pflanze 14. 1937, 154.

Thomas, C. A., The tomato pin worm (Gnorimoschema lycopersicella, Busck). Pennsylv. Agric. Exp. Stat. Bull. 337. 1936, 15 S., 2 Taf. II 5 c.

Tulaganow, A., Nematoden der Tomate und des sie umgebenden Bodens. Zool. Anzeiger 118. 1937, 283—285, 1 Abb. II 5 b.

Tzygankov, S., (Baiting as a means for controlling Tenebrionidae injuring cucurbits.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 181—184.

Van den Bruel, W. E., Essais pour la lutte contre les mouches de la chicorée de Bruxelles. (Napomyza lateralis Fall. et Ophiomyia pinguis Fall.) Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 218—255, 6 Abb. II 5 c.

Van den Bruel, W. E., Notes complémentaires sur Napomyza lateralis Fall. [on chicory] Bull. Soc. Entom. Belg. 76. 1936, 441—455, 3 Abb. II 5 c.

Vappula, N. A., Hylemyia florilega Zett. (Chortophila trichodactyla Rond.) als Gurkenschädling in Finnland. Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 226.

Velasco Llanos, V., El gusano de la col. [Pieris sp.] Bol. Agríc., Medellín-Colombia, 9. 1936, 693—699, 4 Abb.

Velasco Llanos, V., El peor enemigo de las huertas. [Scapteriscus vicinus] Bol. Agríc., Medellín-Colombia, No. 223. 1937, 820—824, 2 Abb.

Walker, H. G., and Anderson, L. D., Control of cabbage worms. Virginia Truck Exp. Stat. Bull. 93. 1936, 1381—1394, 1 Abb.

Walker, H. G., and Anderson, L. D., Control of larvae of diamondback moth, Plutella maculipennis Curtis. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 443—448, 1 Abb.

Walker, H. G., and Anderson, L. D., Control of the pavement ant attacking eggplants. [Tetramorium caespitum L.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 312—314. II 5 c.

Walton, C. L., Anguillulina dipsaci (Kühn) as a cause of parsnip »canker«. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 156—159, 2 Abb. — Journ. Bath W. S. Co. Assoc. (6. Ser.) 11. 1936—37, 111—114, 2 Taf.

Watzl, O., Kohlgallenrüssler. [Ceutorrhynchus pleurostigma] Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 209—210.

Weise, M., Kohlbau trotz Schmetterlingsgefahr? Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 374.

Wellmer, W., Beitrag zur Kenntnis der Kohlschabe Plutella maculipennis (Curtis). Inaug.-Diss. Bonn 1937. 95 S., 52 Abb. II 5 c.

Wille, J. E., Plagas de insectos del ají. [Capsicum] Cartilla Direcc. Agric. Ganad., Minist. Fom. Peru Nr. 29. 1937, 1—5, 2 Abb.

Zorin, P. V., The application of naphthalene for the control of pests of cucumbers in frames.) Bull. Stat. Rég. Prot. Plantes, Leningrad, 7. 1936, Nr. 4, S. 3—12, 8 Abb. IV 2 c.

Zorin, P. V., (The importance of the parasites of the cabbage Noctuid in the Leningrad Province.) [Barathra brassicae] Bull. Stat. Rég. Prot. Plantes, Leningrad, 7. 1936, Nr. 3, S. 18—20. IV 2 b.

Die Bekämpfung der Kohlweißlingsplage. Gartenzeitg. Oesterr. Gartenb.-Ges. 1937, 109

(Die Überschwemmung mit Raupen in der Walachei.) [Kohlweißling] Moravské noviny, Brünn, 58. 1937, No. 198, S. 3.

Discovery of the sugar beet leafhopper in association with brittle root of horseradish in Illinois. [Eutettix tenella] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 102.

Gulerods-Krusesyge. [Trioza viridula] Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 76. 1937, 2 S., 3 Abb. II 5 c.

Kohlweißlingsschwärme. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 62.

Measures against onion thrips. Agric. Bull. Bermuda 15. 1936, 70—71.

Tomato hornworms (Protoparce spp.). U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. & Plt. Quar., Picture Sheet No. 1. 1937, 2 S., 1 Abb.

Gewürz- und Heilpflanzen.

Borzini, G., Su di un attacco di »Sclerotinia libertiana« Fuck. in piante di finocchio e sul parassitismo della stessa in associazione con altri funghi. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 225—266, 14 Abb.

Costantino, G., Contributo alla conoscenza degli insetti parassiti del cappero. I. Capparimyia savastani (Mart.) Bezzi (Diptera, Trypaneidae). Atti Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania, Ser. 6a, Bd. 2. 1937, 26 S., 10 Abb. II 5 c.

Fedorov, S. M., and Kozlova, E. P., (The pests of the main essential oil plants in the Crimea.) Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 59—65, 3 Abb.

Flachs, K., Blattläuse an Heil- und Gewürzpflanzen. Heil- u. Gewürzpfl. 17. 1937, Liefg. 2—3, S. 119—135.

Kôno, H., Eine neue Baris-Art als Schädling an Mentha arvensis. Kontyû, Tokio, 11. 1937, 316.

Mameli Calvino, E., Heterodera marioni ospite di Lavandula vera. Costa Azzurra Agric. Flor., Sanremo, 17. 1937, 227—228. II 5 b.

Nelson, R., Verticillium wilt of peppermint. Phytopathology 27. 1937, 137.

Pussard, R., La teigne de la lavande (Sophronia humerella Schiff.). C. R. Acad. Agric. France 23. 1937, 387—395. II 5 c.

Richter, R., Eine fremde Seide (Cuscuta Gronowii Willd.). [an Satureja hortensis] Natur u. Heimat, Aussig, 8. 1937, 55—56. II 4 e.

Salgues, R., Sur l'huile essentielle des hampes florales d'origan parasitées. [Eriophyes thomasi] C. R. Soc. Biol., Paris, 121. 1937, 1074—1076.

Vappula, N. A., (On the mustard beetle and its importance as a root crop pest.) Suomen Sahanom. Maanvilj. Tiedonant., Varkaus, No. 35. 1937, 169—174, 4 Abb. II 5 c.

Yuasa, H., (Scientific names of weevils attacking peppermint.) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 328.

6. Obstgewächse (Stein-, Kern-, Beeren- und Schalenobst).

Allgemeines: Krankheiten und Schädlinge. — Allgemeines: Behandlung und Bekämpfung. — Steinobst, Krankheiten. — Steinobst, Schädlinge. — Kernobst, Krankheiten. — Kernobst, Schädlinge. (Carpocapsa.) — Beerenobst, Krankheiten. — Beerenobst, Schädlinge. — Schalenobst, Krankheiten. — Schalenobst, Schädlinge.

Allgemeines: Krankheiten und Schädlinge.

Abraham, R., Beobachtungen über die Eiablage einiger Capsiden. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 321—324, 2 Abb. II 5 c.

Anthony, R. D., a. o., Low temperature injury to orchards in Pennsylvania and adjoining states in the fall and winter of 1935—36. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 33—43, 1 Abb. II 3 c.

Ark, P. A., Little-leaf or rosette of fruit trees. VII. Soil microflora and little-leaf or rosette disease. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 216—221, 7 Abb. II 3 b.

Arker, Wo fehlt es beim bäuerlichen Obstbau? Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 65—69, 2 Abb.

Askew, H. O., a. o., The boron status of New Zealand fruit soils. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 18. 1937, 789—796. II 3 b.

Baudyš, E., (Cocciden auf Obsthölzern.) Landw. Forsch.dienst Mähren, Phytopath. Sekt., Brünn, No. 151. 1936, 13, 20 Abb.

Berger, V., Warum gedeihen die an Stelle von abgestorbenen Obstbäumen gepflanzten jungen Obstbäume nicht? Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 121—122.

Birmingham, W. A., Crown gall: a warning to fruitgrowers. [Bact. tumefaciens] Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 464.

Birmingham, W. A., Wood rot and limb blight of fruit trees. [Polystictus versicolor, Schizophyllum commune & Corticium salmonicolor] Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 507—511, 5 Abb.

Blodgett, E. C., Fruit diseases in Idaho, 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 89—95.

Blodgett, E. C., Fruit diseases reported from Idaho. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 215.

Blodgett, E. C., Winter injury to tree and small fruits in Idaho 1935—1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 60—64. II 3 c.

Böhme, Kann Spritzen Schaden anrichten? Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 24—25.

Bouwens, H., Investigations about the mycorrhiza of fruit-trees, especially of quince (Cydonia vulgaris) and of strawberry-plants (Fragaria vesca). Zentralbl. Bakt. II. Abt. 97. 1937, 34—49, 9 Abb. II 3 b.

Bradford, F. C., Three distinct types of winter injury in trunks of fruit trees. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1937, 179—182, 2 Abb. II 3 c.

Brezina, R., Die Stippe, eine häufige Obstlagerkrankheit. Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 305.

Brönnle, H., Krankes Obst im Herbst. Zeitungsdienst Reichsnährst. 1937.

Champion, D. L., Spring frost and fruit crops. Meteorolog. Magazine 71. 1936, 129 bis 133, 3 Abb. II 3 c.

Cornford, C. E., A note on frost damage investigations. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th Year). 1937, 126—130. II 3 b.

Crüger-Königsberg, Vertrocknen von Obstbäumen. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 900—901.

Crüger-Königsberg, Zwei wichtige Obstbaumschädlinge. [Frostspanner u. Blutlaus] Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1867, 2 Abb.

Dähn, Ursache und Behandlung von Wurzelschossen und Stockausschlag an Obstbäumen. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 59—61, 2 Abb.

Dame, F., Der Wurzelkropf und seine Bekämpfung. [Bact. tumefaciens] D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 359—360, 2 Abb. II 4 b.

Dunegan, J. C., Notes on the effect of environmental conditions on fruit crop and fruit diseases in the Ozark Section of Arkansas and Missouri 1936. Part. I. Observations in Arkansas. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 18—24. II 3 c.

Fári, L., (Apfelwickler, Pfirsichmotte oder Orientalische Fruchtmotte?) Növényvédelem 12. 1936, 193—195.

Fichtner, G., Hasen- und Kaninchenschäden im Obstbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 78—79, 1 Abb. II 5 d.

Fischel, A., Einsacken von Früchten. Obst, Wien, 6. 1937, 115—116.

Fischer, R., Flechten und Moose als Baumschädiger. Obst, Wien, 6. 1937, 9—11, 4 Abb.

Fischer, R., Ursache und Bekämpfung von Kronengallen. Obst, Wien, 4. 1935, 198—200. 4 Abb. I 4.

Frischenschlager, B., Die Bodenmüdigkeit im Obstbau. Obst, Wien, 6. 1937, 47 S. II 3 b.

Furneaux, B. S., and Kent, W. G., »The death«: A trouble of fruit trees due to root suffocation. Sci. Hortic., Wye, 5. 1937, 67—77, 2 Abb., 2 Taf.

Gillett, R. L., Extent of damage to fruit trees — winter of 1933—1934. N. York State Hort. Soc. Ann. Meetg. 80. 1935, 39—48.

Groß, J., Die Krebsfrage unserer Obstbäume im Lichte der Gegenwart. [Nectria] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 309—310, 1 Abb.

Groves, A. B., Fruit disease situation in Northern Virginia. Plant. Dis. Reporter 21. 1937, 230—232.

Groves, A. B., Notes on fruit diseases in Virginia. Plant. Dis. Reporter 21. 1937, 174.

Güll, A., Frostschäden an Obstbäumen. Ihre Entstehung und Behandlung. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 3.

Händler, E., Der Wurzelkropf und seine Bekämpfung. [Pseudomonas tumefaciens] Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 145—148, 1 Abb. II 4 b.

Händler, E., Mäuse im Baumschulquartier. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 5, 2 Abb. II 5 d.

Heil, K. H., Eine Schwammspinner-Kalamität am Rhein. [Porthesia dispar L.) Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 218—225, 7 Abb.

Heil, K. H., Zweigabstecher und Birntriebwespe. [Rhynchites coeruleus u. Janus compressus] Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 87—89, 3 Abb. II 5 c.

Helm, A., Einheitlichere Bezeichnung von Krankheiten und Schädlingen: Lohe ist nicht immer Mehltau. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 31.

Helm, A., Raupengefahr in Sicht! Die kranke Pflanze 14. 1937, 53.

Hinze, C., Nochmals: Hasenfraß im Winter. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 704—705. II 5 d.

Hoagland, D. R., a. o., Little-leaf or rosette of fruit trees. VI. Further experiments bearing on the cause of the disease. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 210—212.

Howard, F. L., Reports on fruit diseases in Rhode Island. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 173.

Jancke, O., Frostspanneruntersuchungen. [Operophthera brumata] Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 232—244, 2 Abb.

Janson, A., Von den schädlichen Baumschwämmen. Obst, Wien, 6. 1937, 55, 3 Abb.

Joëssel, P. H., Les principales maladies cryptogamiques des arbres fruitiers en Provence. [Rev. Maroc.] Fruits Primeurs 6. 1936, 346—350, u. 7. 1937, 49—54.

Kadow, K. J., Fruit disease situation in Illinois. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 185—186 u. 214—215.

Kazanskii, A. N., (The importance of Rhynchites bacchus L. in spreading brown rot of fruit.) [Monilia] Bull. Plant Prot., Leningrad, (1), Nr. 10. 1935, 171 S., 22 Abb. II 1.

Keeble, F., and Rawes, A. N., Hardy fruit growing. London 1936. 346 S.

Kovačević, Ž., Die San José-Laus in Jugoslawien. Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 52. II 5 c.

Krasucki, A., (Pests of fruit bushes observed in Poland in the year 1934.) Roczn. Ochr. Rośl. 3. 1937, 67—70.

Kupke, Das Obstbaumsterben geht weiter. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1673.

Löhrl, H., Der Siebenschläfer als Obstschädling. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1238 u. 1268, 2 Abb.

Machotin, A., Zu den Reduktionserscheinungen in der Morphologie des erwachsenen Frostspanners (Operophthera brumata L.). C. R. Acad. Sci. URSS. 2. 1936, 401—404, 2 Abb. II 5 c.

Mansfeld, K., Angebliche Knospenbeschädigung durch Meisen. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 260.

Massee, A. M., Notes on some interesting mites and insects observed on fruit trees in 1936. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 222—228.

Massee, A. M., The pests of fruits and hops. Crosby Lockwood & Son, Ltd., London 1937. 294 S., 26 Taf.

Meier, K., Eigentümliche, an Äpfeln, gelegentlich auch an Aprikosen beobachtete Wachstumsstörungen. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 514—515, 1 Abb.

Minkiewicz, St., Owocówka jabłkówka. (Streszczenie.) Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 129—133, 3 Abb.

Minkiewicz, St., (Pests of orchards observed in Poland in 1934.) Roczn. Ochr. Rośl., Warschau, 3. 1937, Nr. 3, S. 33—66.

Moreau, L., et Vinet, E., Rapport du service des recherches pour l'année 1935—1936. Bull. Mens. Soc. Industr. & Agric. Angers 108. 1937, 50—60.

Overley, F. L., and Overholser, E. L., Low temperature injury of fruit trees in Central Washington during 1935—1936. Proc. 32nd Ann. Meetg. Wash. State Hort. 1936. 1937, 147—152.

Perlberger, J., Rhizoctonia bataticola in deciduous fruit nurseries in Palestine. Palestine Journ. Bot. & Hortic. Sci., Rehovot, 1. 1937, No. 3, S. 37—48, 5 Abb.

Pesante, A., Existence de formes ou de races biologiques dans »Stromatinia fructigena« et »Stromatinia cinerea«. Boll. Sez. Ital. Soc. Int. Microbiol. Fasc. 10. 1935, 8 S. II 4 c.

Pesante, A., Prime ricerche sulla sistematica e sulla biologia delle »Stromatiniae« parassite dei fruttiferi in Italia. Ann. Fac. Agr. & For. R. Univ. Firenze 1, Ser. 3. 1937, 30 S., 7 Abb., 9 Taf. II 4 c.

Reißenberger, K., Das Lagern des Obstes. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 431—432 u. 443—444.

Rose, D. H., a. o., Market diseases of fruits and vegetables: Peaches, plums, cherries and other stone fruits. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 228. 1937, 26 S., 11 Taf.

Rothe, G., Die Wirkung des Frostes in der Nacht vom 1. zum 2. Mai 1935 auf die Kirschenernte im Alten Lande. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 142—164, 7 Abb. II 3 c.

Rothe, G., Über die Nachtfrostgefahr im Alten Lande. Altländer Zeitg., Jork, 44. 1937, No. 11. II 3 c.

Rudloff, C. F., u. a., Untersuchungen über die Schorfkrankheit der Obstbäume. Landw. Jahrbücher 84. 1937, 845—846.

Săvulescu, T., Die San-José-Schildlaus, ein Feind unserer Obstgärten. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 61—63, 75—76, 86—87 u. 123—125.

Schipper, Wasserschosse und ihre Entstehung. Deutscher Garten 52. 1937, 322, 1 Abb.

Scurti, F., e Pavarino, G. L., Sopra alcune peculiarità che i fattori ambientali determinano sulla serbevolezza delle frutta e sui disquilibri metabolici che essi provocano. Ann. Sperim. Agraria, Rom, 21. 1937, 51—62.

Seitz, A., Gespinst-Motten. Natur u. Volk 67. 1937, 358—360, 1 Abb.

Smith, M. A., Fruit diseases in Missouri. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 186.

Smith, M. A., Notes on the effect of environmental conditions on fruit crop and fruit diseases in the Ozark Section of Arkansas and Missouri in 1936. Part II. Observations in Missouri. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 24—27. II 3 c.

Staehelin, M., Ergebnisse diesjähriger Versuche über die Bekämpfung von Schorf- und Schrotschußkrankheit. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 481—487.

Stapp, C., Der Wurzelkropf oder Bakterienkrebs der Obstbäume und seine Bekämpfung Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 78. 3., veränderte Aufl. 1937, 4 S., 3 Abb. II 4 b.

Sünder, G., Die Monilia-Krankheiten, ihre Bekämpfung und Verhütung. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 70—73, 4 Abb.

Szelényi, G., (Untersuchungen über Entwicklung und Epidemiologie der apfelsinenfarbenen Austernschildlaus (Aspidiotus piri [Licht.] Reh), Generation: 1935.) Kisérletügyi Közlemények, Budapest, 39. 1936, 159—170. II 5 c.

Thiem, H., Vom Blattrippenstecher (Rhynchites pauxillus Germ.) als Obstbaumschädling. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 1—17, 3 Abb. II 5 c.

Thomas, H. Earl, Rosette or little leaf of fruit trees. Phytopathology 27. 1937, 727—729.

Trenkle, R., Fruchtansatz und Fruchtbehandlung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 81—82, 1 Abb.

Tunblad, B., Spinnmal på hägg och andra träd. [Hyponomeuta] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 19—20, 1 Abb.

Tyumeneva, V. A., (Leaf rollers in the orchards of Slavyansky District.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 379—382.

Ulrich, R., Réactions des fruits aux blessures expérimentales. Rev. gén. Bot., Paris, 48. 1936, 354—375, 7 Abb., 427—440, 2 Abb., 494—504, 6 Abb., 539—561, 12 Abb., 621—632, 10 Abb., 676—696, 17 Abb., 725—759, 12 Abb.; 49. 1937, 36—65, 2 Abb., u. 124—140. II 3 f.

Van der Plank, J. E., and Davies, R., Temperature-cold injury curves of fruit. Journ. Pomol. Hortic. Sci. 15. 1937, 226—247, m. Abb.

Vappula, N. A., (The shot borer as a pest in our orchards.) Puutarha 39. 1936. 493—495, 2 Abb. II 5 c.

Voloshinova, B. A., (The results of a survey of tree nurseries in the Ukraine to determine their infection with crown gall (root canker) of fruit trees.) Collect. Scient. Pap. Plt. Prot. (Ukr. Stat. Publ. Off. Collect. Co-op. Fmg.-Lit.), Kieff, 1936 (1937), 124—134, 1 Karte. II 4 b.

Walker, E., a. o., Wasps bottled alive. Gard. Chronicle 101. 1937, 260, 314, 376, 410 u. 430.

Wallace, T., Orchard factors affecting the quality of fruits. Journ. Soc. Chem. Industr., London, 56. 1937, 695—697.

Wang, F.-p., (Notes on the fruit insects collected in Linghai, Chekiang.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 190—191.

Wauer, O., Blühende, aber nicht fruchtbare Obstbäume. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 178.

Wiesmann, R., Die Eier der wichtigsten Obstbaumschädlinge und die Stadien ihrer Entwicklung während der Überwinterung. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 505—514, 1 Abb.

Wiesmann, R., Ein interessantes Insekteneigelege an unsern Obstbäumen. [Lepinotus reticulatus] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 71—74, 3 Abb.

v. Winning, E., Der kleine Frostspanner. (Cheimatobia brumata L.) Textheft zu M. Riedel: »Aus der Welt der Kleintiere«, Ser. II, Obstfeinde, No. 1, 11 S., 1 Abb. (Dresdner Schulverlag).

v. Winning, E., Der Ringelspinner (Malacosoma neustria L.). Textheft zu: M. Riedel. »Aus der Welt der Kleintiere«, Ser. II, Obstfeinde, No. 2. Dresdner Schulverlag, Dresden-A. 1937. 10 S., 3 Abb.

Wollenweber, H. W., und Richter, H., Der Krebs der Obstbäume und seine Bekämpfung. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 17. 7. Aufl. 1937, 4 S., 2 Abb., 1 farb. Taf.

Wong, M. S., (A general survey of the diseases and insects of Tsu Li in Lai Yang, Shantung.) Journ. Agric. Assoc. China No. 162. 1937, 27—42, 4 Abb.

Wormald, H., Sooty blotch of apples and plums. [Gloeodes pomigena] East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 295—296.

Wormald, H., The sooty blotch disease of apples and plums. [Gloeodes pomigena] East Malling Res. Stat. Rept. 1936 (24th year). 1937, 194—197, 1 Taf. II 4c.

Wormald, H., and Harris, R. V., Notes on plant diseases in 1936. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 187—193, 1 Abb.

As moscas e os fructos. Bol. Agric., São Paulo, Sér. 36.a. 1935, 671—673.

Contributions on orchard fruit insects and their control. Connect. Pomol. Soc. Proc. 44. 1934, 24—26, 26, 27, 82—88, 89—93, 94—106.

Contributions on orchard insect pests. Indiana Hortic. Soc. Trans. 1934, 34—49, 62 bis 82; 1935, 29—67, 139—142, 1 Abb.

Contributions on orchard insects and their control. Illinois State Hort. Soc. Trans. 70. 1936, 251—259, 265—279, 431—456.

Die Frostempfindlichkeit unserer Obstbäume. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 718—719, 2 Abb.

Fruit diseases in New York. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 249—251.

Fruit diseases reported from New York. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 212—214.

Monokulturen und Pflanzenkrankheiten [in Italien]. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 114—115.

Obstschädlinge, -krankheiten und Anfälligkeit für diese. Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 5—7.

(Pomological studies conducted by the Illinois Station.) Illinois Agric. Exp. Stat. Rept. 1935, 242—250, 251—255, 256—260, 261, 262, 264, 265, 1 Abb.

Reports on fruit diseases. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 285—286.

Some fungus diseases of fruit trees. Dept. Agric., Dublin. Leafl. 84. 1937, 14 S., 12 Abb.

Sooty blotch of apples and plums. [Gloeodes pomigena] Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 923—925.

Spray injury to apples and peaches. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 248—249.

Was ist Lagerobst? Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 349—350. (Mitt. Eidgen. Vers.anst. Obst-, Wein- u. Gartenb. Wädenswil Flugschr. No. 35.)

Wasps. Gard. Chronicle 101. 1937, 294.

Allgemeines: Behandlung und Bekämpfung.

Ballou, F. H., Stationary equipment for orchard spraying and the manufacture of home-made liquid lime-sulfur. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 572. 1936, 26 S., 7 Abb. IV 2c.

Bentley, G. M., Important features of nursery inspection. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 610—611.

Bezdenko, T. T., (Die Anwendung des Kieselfluornatriums gegen den Frostspanner (Cheimatobia brumata L.). (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 1. 1937, 14—16. IV 2c.

Binder, G., Obstbaum-Spritzen. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 149—150. IV 2d.

Black, M. W., Deciduous fruit investigations. II. Some physiological effects of oil sprays upon deciduous fruit trees. Un. So. Afr. Dept. Agric. Sci. Bull. 154 (Stellenbosch-Elsenburg Coll. Agric. Univ.: Sci. Bull. Ser. No. 25). 1936, 15—57, 19 Abb., 4 Graph. IV 2c.

Böhles, H., Kampf den Engerlingen in der Baumschule! Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 239—240.

Bölli, Blauspritzung. Bad. Obst- u. Gartenb. 32. 1937, 7—8.

Brooks, F. A., Systems for distributing fuel oil to orchard heaters. Agric. Engin., St. Joseph (Mich.), 18. 1937, 541—543, m. Abb.

Brucker, K. W., Spritzversuche 1936 mit besonderer Berücksichtigung der »Blauspritzung«. Bad. Obst- u. Gartenbau 32. 1937, 2—7, 7 Abb.

Bruneteau, J., La protection contre le pou de San-José (Aonidiella perniciosa Comst.). Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 215—221, 3 Abb.

Burkholder, C. L., Comparative costs and efficiency of stationary vs. portable spraying. Indiana Agric. Exp. Stat. Bull. 415. 1936, 20 S., 10 Abb.

Burkholder, C. L., Pros and cons of stationary spraying. Amer. Fruit Grower 56. 1936, 12—30.

Candura, G., Cause d'insuccesi nella lotta invernale contro le cocciniglie dei fruttiferi. Tre anni de sperimentazione nella Venezia Tridentina. [Diaspis leperii & Aspidiotus ostreaeformis] Italia Agric., Rom, 74. 1937, 728—736, 3 Abb.

Candura, G., La lotta contro le cocciniglie. Agric. Fascista 9. 1937, No. 12.

Candura, G., La lotta invernale contro le cocciniglie nella frutticoltura settentrionale. Agric. Fascista 9. 1937, No. 9.

Cidrais, J., O aproveitamento e a conservação da fruta. Min. Agric., Direcc. Gral. Serv. Agric., Lissabon, S. Divul. 9. 1937, 23 S., m. Abb.

Clavadetscher, W., Bericht der kantonalen Zentralstelle für Obstbau, Custerhof, Rheineck, über einen Versuch mit Blauspritzung in Wallenstadt. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 45. 1936, 508—509.

Comin, D., The common storage. Its construction and management. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 573. 1936, 49 S.

Cook, H. H., Fruit tree spraying. Gard. Chronicle 101. 1937, 5 u. 20.

Cook, H. H., Protecting fruit blossom. Gard.Chronicle 101. 1937, 182.

Cook, H. H., Spraying. Gard. Chronicle 101. 1937, 116—117.

Cook, H. H., Sprays and fertilizers. Gard. Chronicle 101. 1937, 266—267.

Costantino, G., La protezione degli alberi contro l'ascesa delle formiche. Ann. R. Staz. Fruttic. & Agrumic., Acireale, 14. 1937, 223—233, 2 Abb.

Coupan, Le traitement par pulvérisation des noyers et, d'une manière générale, des arbres de grande taille. [Cydia pomonella et Bact. juglandis] C. R. Séanc. Acad. Agric. France 22. 1936, 923—931. IV 2 a.

Crosby, C. R., and Mills, W. D., Protecting orchard crops from diseases and insects in the Hudson Valley. Cornell Ext. Bull. 314. 1935, 89 S., 16 Abb.

Crüger-Königsberg, Ist der Kalkanstrich der Obstbäume zweckmäßig? Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 250.

Crüger-Königsberg, Obstbaumkarbolineum und Baumspritzmittel. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 209. IV 2 c.

Cutright, C. R., Experiments in the control of orchard insects, 1936. Ohio State Hort. Soc. Proc. 70. 1937, 48—57.

Dąbrowski, P. J., (Vergleichende Studien zur Bespritzung von Obstbaumzweigen nach Gesichtspunkten der Chemie und Technik.) Roczniki nauk roln. i. leśn., Posen, 41. 1937, 416—420.

Dallas, W. K., Spray schedule for control of principal orchard diseases and pests. N. Zealand Journ. Agric. 54. 1937, 15—24.

Davis, M. B., Orchard problems. 73rd Ann. Rept. Nova Scotia Fruitgrs. Assoc. 1936. 1937, 66—68.

Deußer, Die Notwendigkeit der Tätigkeit der Obstbauüberwachungsausschüsse »auch in den Obstgärten«. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 4—5.

Dorner, Leistungsfähigkeit der Obstbaumspritzen. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 16. IV 2 d.

Dragonat, W., Vorbeugen und Heilen von Baumkrebswunden. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 172—173, 1 Abb.

Engelbart, F., Jetzt Raupenleimringe an die Obstbäume! Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1251.

Esmarch, F., Gewerbsmäßige Schädlingsbekämpfung. Die kranke Pflanze 14. 1937, 76—77

Fári, L., (Bekämpfung gegen Blattläuse im Winter.) Növényvédelem 12. 1936, 224.

Fischer, W., Winterliche Obstbaumschädlingsbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 250—251.

Fish, S., Fungus disease control. Fruit World, Melbourne, 37. 1936, 5.

Förster, E., Rindenpflege unserer Obstbäume. Land u. Frau 21. 1937, 100.

Frickhinger, H. W., Die Bedeutung der Winterspritzung im Obstbau. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 2.

Friebel, M., Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 347.

Furlong, C. R., and Barker, J., The conditioning of cold stored fruit prior to retailing. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 160.

Furlong, C. R., and Barker, J., The effect of the container on the wastage in packaged fruit. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 160—164.

Furlong, C. R., and Schimmer, F. C., The effect of the wrapper on wastage. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 164—165.

Geuder, H., Fingerzeige für die Einlagerung des Winterobstes. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 967.

Goldsworthy, M. C., and Green, E. L., Availability of the copper of Bordeaux mixture residues and its absorption by the conidia of Sclerotinia fructicola. Journ. Agric. Research 52. 1936, 517—533, 1 Abb.

Groh, W., Aufgaben des Obstbaues im Winter. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1670—1671, 5 Abb.

Groß, J., Anregungen für die Bekämpfung des Krebses. [Nectria] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 325—326.

Groß, J., Hat der Kalkanstrich eine Bedeutung für den Pflanzenschutz? Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 45.

Güll, A., Obstbaumschädlings-Bekämpfung im Sommer. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 316.

Güll, A., Sorgfältige Behandlung des Obstes vor und bei der Ernte. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 721.

Haderthauer, F., Ein unfreiwilliger Spritzversuch. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 52, 1 Abb.

Hakkarainen, V., (What is it that costs in the spraying of fruit trees?) Puutarha 40. 1937, No. 10, S. 370—371.

Hartmann, H., Vor einer Wendung in der Schorfbekämpfung. Obst, Wien, 6. 1937, 56 bis 57.

Heeren, R. H., and Funk, H. B., Toxicity of fruit sprays: A study of lead spray residues in Iowa-grown fruit, with reference to manifestations in consumers. Publ. Health Repts. (U. S.) 52. 1937, 8—16. IV 2 c.

Heine, C., Das Anlegen von Leimringen gegen den Frostspanner. [Hibernia defoliaria u. Cheimatobia brumata] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 562—563, 2 Abb. IV 2 c.

Heinrichs, P., Vernichtung der Wühlmaus. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 15, 4 Abb.

Helm, A., Spritzschäden. Die kranke Pflanze 14. 1937, 30—33.

Helm, A., Spritzschäden bei Sommerspritzungen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 146—150.

Helm, A., Wer betreibt Obstbaumpflege und Schädlingsbekämpfung? Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 118—121.

Henkel, H., Möglichkeiten und Hilfsmittel für eine erfolgreiche Obsteinlagerung. Land u. Frau 21. 1937, 555—556, 7 Abb.

Heydemann, F., Und jetzt: Ankurbelung der Arbeit in den Obstbaumpflegeringen. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 224.

Hienton, T. E., and Fawcett, K. I., The precooling of fresh fruit. Agric. Engng., St. Joseph (Mich.), 17. 1936, 377—378 u. 382, 5 Abb.

Hildebrandt, Obstbaumpflegeringe in Ostpreußen. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 6.

Hildebrandt, Satzungen der Obstbaumpflegeringe. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 97.

Holenstein, W., Bericht der kantonalen Zentralstelle für Obstbau in Pfäffikon, Kt. Schwyz, über Blauspritzversuche. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 45. 1936, 506 bis 508.

Hubmann, Die Spritzung unserer Obstbäume am Ausgang des Winters. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 158, 2 Abb.

Hubmann, Pflegt die Obstbäume! Kampf der Gefahr 3. 1937, 20—21, 6 Abb.

Hübener, W., Notwendige Arbeiten zur Obstbaumpflege im Winter. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 39.

Hülsmann, Winterarbeit durch Obstbaumpflege. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 75, 2 Abb.

Hultsch, M., Mechanische Schädlingsbekämpfung an Obstbäumen und Beerensträuchern. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 251—252, 6 Abb.

Hus, P., De economie van de bespuitingen in de fruitteelt. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 227—237.

Ignatieva, J. V., (The possible substitution of natural resins for imported resins in the preparation of caterpillar glue.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 402—404. IV 2 c.

Jacobsen, P., Schützt Eure jungen Obstbäume gegen Hasenfraß. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 52.

Jamalainen, E. A., and Kanervo, V., (The spraying of fruit trees and berry bushes for the control of pests and diseases.) Maatalousseur. Keskusliiton julk., Helsinki, No. 254 (Maatalousnaisten julk. No. 25). 1937, 58 S., 53 Abb.

Jancke, O., Wichtiges zur Frostspanner-Bekämpfung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 180—181.

Janisch, R., Denkt an die Frostspannerbekämpfung! Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1412.

Jefimov, Y. I., (Laboratory and field tests of samples of caterpillar glue prepared at the Institute of Plant Protection.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 400—402. IV 2 c.

Joëssel, P. H., et al., Trois années d'essais de traitements contre la chlorose des arbres fruitiers. Ann. Epiphyt. & Phytogén. N. S. 3. 1937, 231—247. II 2.

Jones, J. S., and Hatch, M. B., The significance of inorganic spray residue accumulations in orchard soils. Soil Science 44. 1937, 37—62, 1 Taf. IV 2 c.

Jordan, E., Kalkanstrich der Obstbäume, ein Schutz gegen Frostschäden. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 20.

Junge, E., Ein nachahmenswertes Beispiel für die Instandsetzung der Obstpflanzungen. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 165—168, 2 Abb.

Junge, E., Zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 42—45, 1 Abb.

Kadow, K. J., and Anderson, H. W., Zinc sulfate in peach and apple sprays. Trans. Illinois State Hort. Soc. 69. 1935, 246—252. IV 2 c.

Kanervo, V., (Protection of fruit tree nurseries against pests.) Puutarha 40. 1937, 433 bis 435, 446, 5 Abb.

Karumidze, S., (Resumé of tests with different concentrations of oil emulsions against scales on apple and citrus trees.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 418. IV 2 c.

Kaven, G., Machen sich die Obstbaumspritzungen bezahlt? Die kranke Pflanze 14. 1937, 191—193.

Kaven, G., Vernichtet die winterliche Kälte die Obstbaumschädlinge? Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 24 u. 26.

Kaven, G., Wie bewahrt man neugepflanzte Obstbäume vor Schaden? Land u. Frau 21. 1937, 232.

Kearns, H. G. H., and Marsh, R. W., A summary of fruit spraying programmes. I. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 75—89.

Kearns, H. G. H., a. o., Combined washes. Progress report. III. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 99—117. IV 2c.

Kearns, H. G. H., and Umpleby, E., The control of the insect pests of nursery fruit stock. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 90—98. — Journ. Bath W. S. Co. Assoc. (6. Ser.) 11. 1936—37, 120—128.

Keßler, B., Die neue Verordnung zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. (Mitteilung aus dem Pflanzenschutzamt der LBsch. Rheinland.) Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 1306—1307, 12 Abb.

Keßler, H., Das Problem der Aufbewahrung von Frischobst in kohlensäurereicher und sauerstoffarmer Luft (Gaslagerung). Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 667—675.

Kidd, F., and West, C., Recent advances in the work on refrigerated gas storage of fruit. Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 14. 1937, 299—316.

Köckemann, A., Ein gasförmiger Wirkstoff. [Aethylen] Kosmos 34. 1937, 26—27. IV 2c.

Koidsumi, K., Experimental studies on the influence of low temperatures upon the development of fruit-flies. 8th report: On the fatal action of low temperatures upon the pupae of Chaetodacus ferrugineus var. dorsalis Hendel. 10th report: Effect of varying low temperatures upon the emergence of larvae and pupae of Chaetodacus ferrugineus var. dorsalis Hendel. Journ. Soc. Trop. Agric. 9. 1937, 54—59 u. 411—417 (Taihoku Imp. Univ. Ent. Lab. Contrib. No. 66 u. 69).

Koidsumi, K., Heat sterilization of Formosan fruits for fruit-flies (III). Results on Plum (Prunus salicina Lindl.), Mango (Mangifera indica L.), Zabon (Citrus maxima Merr.) and Ponkan (Citrus poonensis Hort.). Journ. Soc. Trop. Agric. 9. 1937, 275 bis 286 (Taihoku Imp. Univ. Ent. Lab. Contrib. No. 68).

Korhammer, K., Gedanken zur Frostnachtspanner-Bekämpfung. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 151—154, 6 Abb.

Korhammer, K., Ist der bäuerliche Obstgarten in Ordnung? Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 300—301, 5 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 511, 5 Abb., u. a. Wochenbl.

Kruft, Verhütet den Wildverbiß durch rechtzeitige Maßnahmen! Deutscher Garten 52. 1937, 358.

Kruft, F., Höherer Nutzen durch Baumpflege. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1838—1839, 2 Abb.

Lange, B., Spritztermine im Obstbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 397—398.

Larsson, O., (On the orchard pest control in Sweden.) Puutarha 40. 1937, 11—12, 5 Abb., u. 90—91.

Leib, P., Die Vorfrühjahrsspritzung (Winterspritzung) im Obstbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 138—139, 2 Abb.

Lesnikovskaya, A. Y., (Testing the toxicity of silicate fluoride barium under orchard conditions.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 382 bis 383. IV 2c.

Liebster, G., Was ist bei der Ernte und Lagerung des Obstes zu beachten? Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1322—1323.

Liebster, G., Winterarbeiten an den Obstbäumen. Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1617—1620, 4 Abb.

Lind, G., (Spraying of fruit trees and berry bushes.) Trädgårdsodlaren 31. 1937, 101 bis 102.

Lindberg, B., (Spraying of the orchard.) Trädgårdsodlaren 30. 1936?, 30—36.

Listo, J., and Listo, E.-M., (Additional experiments for the control of fruit-tree red mite (Paratetranychus pilosus C. & F.).) Valtion Maatalouskoetoim., Helsinki, No. 91. 1937, 12 S. II 5 b.

Löschnig, J., Das große Reinemachen im Obstgarten. D. Landwirtschaft, Wien, 1937. 114—116, 4 Abb.

Loewel, E. L., Die Obstanlagen im Kreise Stade. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1049.

Loewel, E. L., Die Obstbaumspritzung unter Berücksichtigung der Verbesserung des Gesundheitszustandes des Baumes und der Qualität der Früchte. E. Ulmer, Stuttgart 1937. 2., neub. Aufl., 52 S., 24 Abb. (Grundl. u. Fortschr. i. Garten- u. Weinb. H. 4).

Loewel, E. L., Wirtschaftlicher Obstbau im Alten Lande als Folge planmäßiger Lenkung durch den Obstbauversuchsring in Jork. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 138—139.

Lohrenbeck, M., Die Bekämpfung des Frostspanners. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 43, 3 Abb.

Lorenz, Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 57—59, 2 Abb.

Luckan, Baumwunden verstreichen! Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 74.

Luckan, Wehr die Borkenkäfer ab! Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 135—136, 1 Abb.

McMunn, R. L., Tables for rapid calculations of spray and dust requirements. Illinois Hortic. 26. 1937, Nr. 2, S. 4—7.

McWhorter, O. T., Zinc sulphate treatments for »little leaf« condition of deciduous fruits. Oregon State Hortic. Soc. Ann. Rept. 28. 1936, 121—124. IV 2 c.

Maier-Bode, F. W., Das Anlegen von Raupenleimringen muß richtig geschehen. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 148—151, 7 Abb.

Manschke, R., Untersuchungen über die Kalt- und Gaslagerung in Amerika. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 48.

Marchionatto, J. B., Nuestras árboles frutales: Lucha contra los insectos por medio de los hongos. Alman. Min. Agric. Nac. 1935, 225—227, 1 Abb., 1 Taf. IV 2 b.

Marseille, Frostschutz während der Blütezeit. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 15, 1 Abb.

Mehlisch, Dringende Maßnahmen der Schädlingsbekämpfung im Obstbau und der Baumschule. Zeitfragen d. Baumschule (Verl. Rhein. Gärtnerbörse, Aachen), 1. Ausg., 1937, 35—37.

Meier, K., Die Behandlung der Obstbäume während der Winterruhe (Winterbehandlung). Anhang: Betr. die Bespritzung der Obstbäume mit kupferhaltigen Mitteln vor dem Austrieb der Knospen zur Bekämpfung von pilzlichen Schädlingen. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 1—4 (Mitt. Eidgen. Vers.anst. Obst-, Wein- u. Gartenbau Wädenswil Flugschr. No. 3).

Meymund, K., Bedeutung des Pflanzenschutzes in der Baumschule. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 161—168, 7 Abb.

Miklei, A., Franzosenöl als sicheres Schutzmittel gegen Hasenfraß im Winter. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 543.

Miller, H., Vorbildlicher Obstbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 198 bis 199, 3 Abb.

Miller, P. W., The control of mosses and lichens on fruit and nut trees. Oregon Agric. Coll. Ext. Bull. 498. 1937, 4 S.

Mollura, P. A., Caldo bordelés. Aplicación en los frutales. Agrícola, Buenos Aires, 34. 1937, 499—505. IV 2 c.

Moore, M. H., a. o., A field spraying trial of combined fungicide-insecticide sprays in 1936. A progress report. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 267—275, 1 Abb.

Moses, B. D., Orchard blowers for frost protection. C. R. E. A. News Letter, Chicago, Nr. 14. 1936, 9 u. 10, 1 Abb.

Muth, F., und Junge, E., Die Praxis des Obstbaues. Auf Grund wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung. (VIII. Allgemeiner Pflanzenschutz im Obstbau.) P. Parey, Berlin 1937. 528 S., 218 Abb.

Nekrasova, Z. N., (Field tests of hydrogen sulfide as a control of the San-José-scale.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 410—413, 1 Abb. II 5 c.

Noll, Gewerbsmäßige Ausführung von Schädlingsbekämpfungsarbeiten im Obstbau. Verb.-mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 97—98.

Osterwalder, A., Erfahrungen mit der Blauspritzung und kombinierten Winter- und Blauspritzung bei der Schorfbekämpfung im Sommer 1937. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 487—498.

Overley, F. L., a. o., The present status of spray residue removal. Better Fruit, Portland, Oregon, 31. 1937, Nr. 12, S. 2—5. IV 2 c.

Pauck, P., Bekämpft den Frostspanner! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1612, 2 Abb.

Pauck, P., Die Frühjahrsspritzung im Obstgarten. Wann wird gespritzt, welche Mittel werden angewendet? Deutscher Garten 52. 1937, 49—50.

Pauck, P., Notwendige Pflanzenschutzarbeiten im Obstgarten. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 176, 4 Abb.

Pauck, P., Nun beginnt wieder der Kampf im Garten. Allerlei tierische Schädlinge, die wir jetzt im Obstgarten finden. Deutscher Garten 52. 1937, 109, 4 Abb.

Pauck, P., Obstgärten entrümpeln! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 136, 2 Abb.

Pauck, P., Ratschläge zur Schädlingsbekämpfung im Herbst. Deutscher Garten 52. 1937, 315—316, 5 Abb.

Pauck, P., Wie verhüten wir die winterlichen Schäden im Obstgarten? Deutscher Garten 52. 1937, 8—9, 8 Abb.

Pauck, P., Zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Deutscher Garten 52. 1937, 363, 4 Abb.

Peglion, V., I trattamenti anticrittogamici invernali degli alberi da frutto. Italia Agric., Rom, 74. 1937, 3—7.

Petit, A., Remarques sur l'entretien sanitaire des arbres frutiers. Bull. Dir. Aff. Écon., Tunis, 40. 1937, 247—251.

Plank, R., Obstvorkühlanlagen in Südafrika. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 538. — D. Chem. Fabrik 10. 1937, 402.

Pohl, Die Erzeugungsschlacht fordert gründliche Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 951—952.

Pohl, H., Ursache und Bekämpfung des Hexenbesens. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 611—612, 2 Abb.

Popova, A. I., (Measures for the protection of fruit trees from the San-José-scale in the Krasnodarsky Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 406—410, 4 Abb.

Pushin, F. E., (A new machine, Universal sprayer-duster.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 434—439, 5 Abb. IV 2 d.

Pushin, F. E., (Tests of devices for increasing the effectiveness of large orchard sprayers.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 429—434, 5 Abb. IV 2 d.

Pushin, F. E., (Tests of large dusting apparatus under orchard conditions.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 427—429, 2 Abb. IV 2 d.

Pussard, R., Les méthodes de lutte contre les principaux ravageurs des arbres fruitiers. Conf. 29. Déc. 1935 Soc. Cent. Agric. Nice (1936), 8 S.

Ramm, Die 1936 und 1937 erlebten Frostspannerschäden dürfen künftig unter keinen Umständen mehr vorkommen! Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 129—130, 3 Abb.

Raucourt, M., La question des dépôts toxiques sur les fruits. C. R. Séances Acad. Agric. France, Paris, 23. 1937, 221—227.

Reinecke, O. S. H., Deciduous fruit investigations. I. Environment and its influence upon fruit production. Un. So. Afr. Dept. Agric. Sci. Bull. 154 (Stellenbosch-Elsenburg Coll. Agric. Univ.: Sci. Bull. Ser. No. 25). 1936, 3—11, 4 Abb. — Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 14. 1936, 164—174.

Reinecke, O. S. H., Environment and its influence upon deciduous fruit production. Journ. Pomol. Hortic. Sci. 14. 1936, 164—174, 5 Abb.

Reinmuth, E., Die Durchführung von Spritzmaßnahmen zur Bekämpfung des Obstbaumschorfes. Hauptst. Pfl.schutz Rostock 1937, 1 S. — Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 242—243, 1 Abb.

Reinmuth, E., Entfernen von Raupennestern gesetzliche Pflicht. [Goldafter] Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 816, 2 Abb.

Reißenberger, K., Kampf den Schädlingen des Obstbaues. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 564—565.

Ringleb, Zur Bekämpfung des Frostnachtspanners. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 156—159, 2 Abb.

Ruoss, Warum ist das Spritzen der Obstgewächse ein unbedingtes Erfordernis? Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 84—87.

Sante, Entrümpelt die Obstgärten. Deutscher Garten 52. 1937, 1—2.

Schaefer, E., »Operation« am Obstbaum. Krebswunden an Obstbäumen werden durch »Überbrückung« geheilt. Kosmos 34. 1937, 14—15, 7 Abb.

Schmidt, A., Nachbehandlung umgepfropfter Obstbäume. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 33—34.

Schmidt, H. W., Winterkampf gegen Obstschädlinge. D. Gartenfreund 70. 1937, 15—16.

Schmitt, N., Schädlingsbekämpfung zur Erhaltung deutschen Obstes. Dtsch. med. Wochenschr. 1936 II, 1094—1095.

Schuster, L., Pflicht zur Schädlingsbekämpfung. Gefahrenherde für den Erwerbsobstbau werden beseitigt. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 44.

Shaw, H., Spray residue investigations. I. Determinations of arsenic on pears and apples and of copper on loganberries. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 240—245.

Shear, G. M., Lanolin as a wound dressing for trees. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 286—288. IV 2 c.

Sherwood, E. C., Orchard spraying guide for West Virginia. W. Virginia Coll. Agric. Ext. Circ. 304 (revised). 1936, 39 S., 3 Abb.

Silbereisen, F. X., Wandspalierschutz gegen Nachtfröste. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 50, 2 Abb.

Speyer, W., Die Wirkung von Obstbaumkarbolineum und Baumspritzmitteln. Vortrag a. d. Jorker Landw. Woche am 19. Jan. 1937. Altländer Obstb. u. Landwirtsch. (Beil. z. Altl. Zeitg.) 44. 1937, No. 19, 27 u. 33. IV 2 c.

Speyer, W., Erfahrungen bei der Schädlingsbekämpfung im Altländer Obstbau. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 87—88.

Speyer, W., Förderung des niederelbischen Obstbaues durch Forschungsarbeiten der Zweigstelle der Biologischen Reichsanstalt in Stade. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 139—140.

Speyer, W., Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 161—165, 2 Abb.

Spreng, F., Bericht der kantonalen Zentralstelle für Obstbau, Wallierhof, Solothurn, über Versuche mit Blauspritzung und Veralin + Virikupfer. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 45. 1936, 499—501.

Spreng, H., Bericht der kantonalen Zentralstelle für Obstbau, Oeschberg, Kt. Bern, über Blauspritzversuche. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 45. 1936, 501—506.

Staehelin, M., et Bovey, P., Le traitement bleu et la lutte contre les parasites des arbres fruitiers. La Terre Vaudoise 29. 1937, 3—4.

Stapel, Ch., Forsøg med Foraarskarbolineer. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 80—111, 5 Abb. IV 2 c.

Straube, Obstbaumpflegeringe — Gartenbauvereine! D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 52. — Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1458. — Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1832—1833.

Strenger, Können Obstbaumspritzungen schädlich sein? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 127.

Student, G., Über die richtige Spritztechnik! Landbau u. Technik 13. 1937, No. 4, 3 Abb.

Swarbrick, T., Notes on some methods of staking and guarding orchard trees and their costs. Long Ashton Agric. & Hortic. Res. Stat. Ann. Rept. 1937, 57—64, 6 Abb.

Swarbrick, T., The effect of spraying methods upon the cost of applying fruit tree washes. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 160—190. IV 2 c.

Thiem, G., Ohne Schädlingsbekämpfung kein gesundes Obst. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 6—8 u. 63.

Thiem, H., Epidemiologie und Bekämpfung wichtiger Obstbaumschädlinge. D. Biologe 6. 1936, 318—321.

Thompson, D. J., Covina grower uses furnace heat for frost protection. Calif. Citrogr. 22. 1937, 314 u. 316.

Timokhina, N. I., (Mineral oil emulsion emulsified with amorphous arsenates and arsenites.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 419—421. IV 2 c.

Tomkins, R. G., Treated wraps for the prevention of rotting. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 149—151.

Trenkle, R., Ist in der Frostspanner-Bekämpfung das Nötige getan? Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 148, 2 Abb.

Trenkle, R., Sommerliche Schädlingsbekämpfung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 105—106, 1 Abb.

Trenkle, R., u. a., Obstbauer, sorgt für Obstlagerungsmöglichkeiten! Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 97—99, 5 Abb.

Turnbull, J., Fruit tree spraying in 1936. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1145—1157.

Umhauer, Die Durchführung der Entrümpelung in Obstanlagen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 23—25, 3 Abb.

Vinson, C. G., Spray residue work in Missouri. Missouri Agric. Exp. Stat. Bull. 382. 1937, 15 S. IV 2 c.

V'i͡unov, S. F., Chlorosis of fruit plants and methods for controlling. Nauch. Plodovod. (Michurinsk) Nr. 6. 1935, 12—32. II 2.

Walker, H. B., and Schoonover, W. R., Recommended practice for storage of oil and distribution systems in groves. [heating of orchards] Calif. Citrogr. 22. 1937, 584 u. 587—588. II 3 c.

Will, A., Vergeßt nicht das Entfernen der Raupenleimringe! Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 45—46.

Willburger, Der Stand der Schädlingsbekämpfung. Aus den Arbeiten des Obstbauversuchsringes Tettnang (Bodensee). D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 30.

Zahn, Ostpreußens Obstbau und seine Obstbaumpflegeringe. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenbau 52. 1937, 181—184.

Zattler, F., Die Vorfrühjahrsspritzung (Winterspritzung) der Obstbäume. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 33—34, 3 Abb.

Zavanaju, A., Sulla maturazione artificiale delle frutta e degli ortaggi. Ann. Sperim. Agraria, Rom, 21. 1937, 63—75, 5 Taf.

Aspetti economici della lotta contro le cause nemiche della ortoflorofrutticoltura. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 158.

Der Staat greift im italienischen Pflanzenschutz ein. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 98—99.

Die Wundpflege am Obstbaum. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 27—28.

Ein praktisches Baumband. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Gartenbau 46. 1937, 74—76, 2 Abb.

Forsøg med Foraarskarbolineer. Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 260. 1937, 4 S. IV 2c.

Frostschutzmaßnahmen im Gartenbau. Mittel, die sich bewährten. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 16.

Fruit disease eradication activities. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 268—269 u. 427. IV 1d.

Fruit pest control in the Northwest. Better Fruit 31. 1937, Nr. 7, S. 3—5, 7 u. 8, 2 Abb.; Nr. 8, S. 3—5.

Gesundheitszustand der Kirschbäume am Bodensee. Wirkung der Spritzung auf den Ertrag. (Zusammengestellt vom Obstbauversuchsring Tettnang, Willburger.) Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 9, 1 Abb.

Im Spätherbst Leimringe um die Obstbäume legen! Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1416, 2 Abb.

Ist die Monilia mit Erfolg zu bekämpfen? Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937. 297, 1 Abb.

(Kalkanstrich der Obstbäume.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937. No. 3 (152). 3 Abb.

Kampf gegen Wespen und Hornissen. Fanggläser aufhängen! Eintüten oder Netze spannen! Deutscher Garten 52. 1937, 253, 5 Abb.

Leitsätze für Schädlingsbekämpfung im Kern- und Steinobstbau. Biol. Reichsanst. 1937. 7. Aufl.

Lutte contre les parasites des arbres fruitiers. Calendrier des traitements. Dir. Gén. Agric. Comm. Col., Serv. Déf. Vég., Rabat, No. 10. 1935, 1 Karte.

Neue Schädlingsbekämpfung. Natürliche Feinde der Blut- und Blattläuse. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 27.

Pflichtbekämpfung der Obstbaumschädlinge. Keiner darf sich mehr ausschließen. Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 744, 4 Abb. — W. L. Sachsen 85. 1937, 1463. — W. L. Schles. 4. 1937, 1963. IV 4.

Polisulfuro de calcio para combatir las plagas de los frutales. Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 2. 1937, No. 45, 4 S. IV 2c.

Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1643.

Schorfbekämpfung im Obstgarten. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 36.

Spritzkalender für die obstbauliche Schädlingsbekämpfung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 35, 44, 51 u. 75.

Sprøjtning af Frugttraeer. Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 122. 1937, 4 S., 3 Abb.

Verpflichtung zur Schädlingsbekämpfung für jeden Obstbaumbesitzer. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 562.

Wundenpflege an Obstbäumen. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 253, 1 Abb. II 3 f.

Zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Leistungen der Spritzgeräte und Spritzbrühenbedarf. D. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 52.

Steinobst, Krankheiten.

Adam, D. B., Silver leaf diseases in orchard trees. [Stereum purpureum] Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1937, 693—695, 1 Abb. II 4 c.

Baines, R. C., The status of peach virus diseases in Indiana. Hoosier Hortic. 18. 1936, 180—182. II 2.

Behrisch, R., Die Schorfkrankheit der Kirschen. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 953, 1 Abb.

Bela, H., (Essais de pulvérisations pour le traitement du Monilia des fleurs d'abricotiers et de cerisiers 1935—1936.) Bull. École R. Hong. Hortic. 2. 1936, 14—31.

Beuß, H., Ist die Monilia in unseren Kirschbeständen wirksam zu bekämpfen? Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 168—170, 3 Abb.

Bodine, E. W., Control of peach mosaic in Colorado. Phytopathology 27. 1937, 954. II 2.

Bodine, E. W., The Maynard plum — a carrier of the peach mosaic. Phytopathology 27. 1937, 954. II 2.

Bodine, E. W., and Durrell, L. W., The Maynard plum — a carrier of the peach mosaic virus. Science N. S. 86. 1937, 81. II 2, II 1.

Borzini, G., Sul comportamento di alcune varietà di peri inoculate con lo »Stereum purpureum« Pers. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 201—205, 2 Abb.

Candioli, P., Il mal del piombo nel pesco si quò prevenire o, perlomeno, si quò ridurre la percentuale di piante colpite? [Stereum] Note Fruttic., Pistoia, 15. 1937, 29—31.

Cation, D., and Rasmussen, E. J., Comparisons of some old and new materials for spraying cherries. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1937, 123—142, 9 Abb.

Cheal, W. F., Silver leaf disease. [Stereum purpureum] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 419—420, 1 Abb.

Cochran, L. C., and Hutchins, L. M., Peach-mosaic host-relationship studies in Southern California. Phytopathology 27. 1937, 954. II 2.

Cristinzio, M., Studio sulla ruggine delle drupacee (Puccinia pruni-spinosae, Pers.). Ric. Osserv. Divulg. Fitopat. Camp. & Mezzogiorn., Portici, 5. 1936, 15—48, 5 Abb., 2 Taf. II 4 c.

Crüger-Königsberg, Kräuselkrankheit des Pfirsichs. [Exoascus deformans] Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 648.

Cruess, W. V., Splitting of cherries in brine. Fruit Prod. Journ. & Amer. Vinegar Indus. 14. 1935, 271, 272.

Davis, L. D., Delayed thinning as an aid in controlling the gumming of the Phillips Cling peach. Calif. Agric. Exp. Stat., Berkeley, Circ. 341. 1937, 14 S., 11 Abb.

Davis, L. D., The gumming of Phillips Cling peaches. Hilgardia 11. 1937, 1—34, 22 S. II 3 f.

De Haas, P. G., Versuche zur Behebung des Keimverzuges bei Steinobstsamen und seine Ursache. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 31—32.

De Marzi, G., Fra i nemici del pesco, Exoascus — Coryneum — Laspeyresia. Agric. Fascista 9. 1937, No. 3.

Di Cairano, V., La coltura del mandorlo in Tripolitania. Boll. R. Ufficio Centr. Serv. Agrari Libia, Tripoli, 5. 1936, 473—490, 8 Taf.

Dippenaar, B. J., Cause and control of heat spot of plums. [»Kelsey spot«] Farming So. Africa 12. 1937, 83—85.

Dippenaar, B. J., Peach leaf curl. Farming So. Africa 12. 1937, 440.

Dorsey, M. J., and McMunn, R. L., Peach thinning investigations. V. A study of late thinning. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 280—283.

Dotti, F., Influenza del solfato di rame nella lotta contro il Coryneum Beijerinckii del pesco. Pubbl. Reg. Ispett. Agric. Prov. Ravenna 14. 1936, 25 S.

Dufrénoy, J., Les maladies à virus des pêchers, pruniers, abricotiers et cerisiers. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 178—185, 9 Abb. II 2.

Dufrénoy, J., et Bruneteau, J., La gommose du pêcher. Chimie et Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 180—185.

Ferraris, T., Sul »mal del piombo«. [Stereum] Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 160.

Ferraris, T., Trasudazioni gommose del pesco. [Coryneum Beijerinckii] Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 207.

Fikry, A., The control of peach mildew. [Sphaerotheca pannosa] Min. Agric. Egypt, Techn. & Scient. Serv., Bull. 183. 1937, 14 S., 7 Taf.

Fikry, A., Water-table effects. III. Further studies on relative incidence of diseases on stone-fruit trees. Min. Agric. Egypt, Techn. & Scient. Serv., Bull. 181. 1937, 12 S., 9 Taf., 4 Kart.

Filinger, G. A., Bacterial leaf spot of peach. Bienn. Rept. Kansas State Hort. Soc. 42. 1934, 118—121, 2 Abb.

Foster, W. R., Cracking of cherries. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 550.

Frost, S. W., Tests with summer-oil emulsions on peach. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 658—663, 1 Abb.

Gaddis, B. M., Control of phony peach disease. Plant Dis. Reporter Suppl. 99. 1937, 36—41. II 2.

Gaddis, B. M., Eradication of the peach mosaic disease. Plant Dis. Reporter Suppl. 99. 1937, 45—46. II 2.

Garmendia, J. O., El ataque del »oidio« del durazno. [Sphaerotheca pannosa] Bol. Soc. Agríc. Norte, La Serena (Chile), 25. 1937, 14.

Ghillini, C. A., Infezioni vasali nelle piante coltivate: la trombosi da »Verticillium« nella varietà »Prunus Davidiana«. Italia Agric. 74. 1937, 208—210, 2 Abb. II 3 b.

Grubb, N. H., Bacteriosis of cherry trees: relative susceptibility of varieties at East Malling. [Pseudomonas Mors-Prunorum] Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 15. 1937, 25—34. II 4 b.

Güll, A., Krankheiten der Sauerkirschen und Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung. Schnittbehandlung im Spätsommer. Land u. Frau 21. 1937, 411—412.

Güll, A., Zwei in diesem Jahre verbreitete Pfirsichschädlinge. [Taphrina deformans u. Cerostoma persicella] Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 98—99, 2 Abb.

Hartzell, A., Movement of intracellular bodies associated with peach yellows. [Macropsis trimaculata] Phytopathology 27. 1937, 130. II 1.

Hase, A., Ein Fall von ungewöhnlich starkem Gummifluß an Mirabellen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 58—62, 2 Abb.

Heuberger, J. W., and Adams, J. F., Another role of zinc-lime in combination peach sprays. Trans. Peninsula Hortic. Soc. 26. 1936 (1937), 55—59, 3 Abb. IV 2 c.

Higgins, B. B., and Wolf, F. A., Frosty mildew of peach. [Mycosphaerella persicae] Phytopathology 27. 1937, 690—696, 1 Abb. II 4 c.

Hildebrand, E. M., and Mills, W. D., Peach cankers. Plant Dis. Reporter 21. 1937. 266—267.

Hildebrand, E. M., and Mills, W. D., Peach cankers. Plant Dis. Reporter 21. 1937, zur Klärung seiner Ursache. Landw. Jahrbücher 82. 1936, 883—924, 4 Abb.

Hinfner, K., (Schützen wir uns gegen das Clasterosporium.) Növényvédelem 12. 1936. 185—186.

Hoffman, M. B., Some results of washing cherries for the removal of sprav residue. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 275—278. IV 2 c.

Holenstein, W., Erfahrungen mit diesjährigen Blauspritzversuchen an Kern- und Steinobstbäumen. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 477—481. IV 2 c.

Holz, W., Der Umfang des vorjährigen Pflaumen- und Kirschensterbens an der Niederelbe. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 16—17.

Holz, W., Massensterben von Pflaumen, hervorgerufen durch »Gummosis«. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 848.

Holz, W., Möglichkeiten zur Verhütung des Pflaumen- und Kirschensterbens. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1373—1374. — Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1176—1177.

Holz, W., Pflaumen- und Kirschensterben an der Niederelbe. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 356.

Holz, W., Weitere Beobachtungen über das Pflaumen- und Kirschensterben an der Niederelbe. Obst- u. Gartenb. (Beil. z. Stader Tagebl.) v. 29. 1. 1937, No. 4.

Huelin, F. E., a. o., The cool storage of peaches. In air and artificial atmospheres. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 609—614.

Hutchins, L. M., The peach mosaic disease. Calif. Dept. Agric. Spec. Publ. 145. 1936, 60—61. II 2.

Hutchins, L. M., a. o., Peach mosaic, its identification and control. U. S. Dept. Agric. Circ. 427. 1937, 48 S., 32 Abb. II 2.

Jelmoni, E., Lo zolfo nella lotta contro il »mal bianco« del pesco. Agric. Fascista 9. 1937, No. 19.

Joëssel, P. H., Les maladies cryptogamiques du pêcher et de l'arbricotier. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 167—178, 7 Abb.

Keitt, G. W., a. o., The epidemiology and control of cherry leaf spot. [Coccomyces hiemalis] Wisconsin Agric. Exp. Stat. Res. Bull. 132. 1937, 117 S., 28 Abb.

Kovács, F., (Die Frage des Sterbens bei Aprikosenbäumen.) Növényvédelem 12. 1936, 121—122.

Lange, B., Krankheiten und Schädlinge des Steinobstes. Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 476—477.

Lepik, E., Ploomi kott-tõbi (Taphrina pruni). Aed 14. 1936, 137, 1 Abb. (Mitt. Phytopath. Vers.stat. Univ. Tartu No. 141. 1936, 1).

Lesley, J. W., Weather conditions in relation to injury from prolonged rest in peaches. Calif. Cultivator 82. 1935, 130—131.

McKenzie, M. A., Verticillium on peach in Massachusetts. A correction. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 89.

McLean, H. C., and Weber, A. L., Spray residue removal from cherries. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 777—779.

Marani, M., a. o., Osservazioni sulla »cascola« delle gemme da frutto nel pesco. Riv. Fruttic. 1. 1937, 89—96.

Máthé, J., (Bemerkung zum Absterben der Aprikosenbäume.) Növényvédelem 12. 1936, 215—216.

Mehlisch, K., Der Bleiglanz und seine Bekämpfung. [Stereum purpureum] D. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 383—384.

Miller, P. W., A report of progress of studies of prune russet (»scab«) and its control. Ann. Rept. Ann. Meetg. Oregon State Hort. Soc. 27. 1935 (1936), 106—122.

Miller, P. W., Second report of progress on studies of Prune russet (»scab«) and its control. Oregon State Hortic. Soc. Rept. 1936. 1937, 90—108, 1 Abb.

Moser, L., Die Kurzlebigkeit unserer Marillenbäume. Obst, Wien, 6. 1937, 54 u. 75.

Newton, W., The menace of cherry mosaic. Better Fruit 31. 1936, Nr. 3, S. 7 u. 14, 2 Abb. II 2.

Osterwalder, A., Versuche mit der Blauspritzung gegen die Schrotschußkrankheit der Kirschbäume. [Clasterosporium carpophilum] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 45. 1936, 489—491.

Painter, A. C., Notes on one season's experience with cold storing plums. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 288—294.

Pauck, P., Die böse Kräuselkrankheit des Pfirsichs. [Taphrina deformans u. Blattlausbefall] Deutscher Garten 52. 1937, 189, 3 Abb.

Proebsting, E. L., Field and laboratory studies on the behavior of NH_4 fertilizer with special reference to the almond. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 32. 1935, 46—50, 1 Abb.

Proebsting, E. L., »Kelsey spot« of plums in California. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 272—274, 1 Abb.

Rasmussen, E. J., A progress report on comparisons of high-calcium and high-magnesium limes in bordeaux on sour cherry, and in zinc-lime and iron-lime mixtures on peach. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 279—284. IV 2 c.

Rawl, E. H., Peach tree abnormalities developing from applications of nitrogen fertilizers alone. Preliminary report. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 32. 1935, 293—298.

Ruggieri, G., Sopra le micorize del mandorlo. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, N. S. 17. 1937, 165—168, 2 Abb.

Schäfer, W., Beobachtungen über das Auftreten der Kräuselkrankheit (Taphrina deformans) an Pfirsichen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 187—188, 2 Abb.

Schmidt, M., Infektionsversuche mit Sclerotinia cinerea an Süß- und Sauerkirschen. (Vorläufige Mitteilung.) Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 167—182, 11 Abb. II 4 c.

Shaw, C. W., Report of a fertility survey of Niagara Peninsula peach soils. Vineland Hort. Exp. Stat., Ontario, Publ. 1937?, 4 S.

Smith, W. H., The low-temperature storage of plums. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 153—155.

Steffek, J., Warum Sauerkirschen die Früchte fallen lassen. Deutscher Garten 52. 1937, 298—299.

Stoddard, E. M., Progress report of the »X« disease of peach. Connect. Pomol. Soc. Proc. 45. 1935, 25—27. II 2.

Stoddard, E. M., Progress report on the investigation of a new peach disease [»X« disease] Connect. Pomol. Soc. Proc. 44. 1934, 31—36.

Stoy, O., Erfahrungen bei der Bekämpfung der Kräuselkrankheit der Pfirsiche. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 410.

Thiem, Die Ursachen der Gummiflußbildungen. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38 1937, 60.

Tittel, B., Ist die Monilia bei Sauerkirschen heilbar? Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f Gartenbau 63. 1937, 37—39, 4 Abb.

Tukey, H. B., Development of cherry and peach fruits as affected by destruction of the embryo. Bot. Gaz. 98. 1936, 1—24, 7 Abb.

Tukey, H. B., and Lee, F. A., Embryo abortion in the peach in relation to chemical composition and season of fruit ripening. Bot. Gaz. 98. 1937, 586—597.

Urbányi, J., (Hexenbesen.) Növényvédelem 12. 1936, 197—198.

Van den Broek, M., De gomziekte der Amygdaleeën in vergelijking met den boomkanker. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 238—248.

Wade, C. W., Peach mosaic disease in Colorado. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 902—904. II 2.

Wauer, O., Sommerbehandlung des Pfirsichs: Schnitt, Ausdünnen, Wässern, Schädlingsbekämpfung. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 24.

Weinberger, J. H., and Cullinan, F. P., Symptoms of some mineral deficiencies in one-year Elberta trees. [peach] Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 249—254. II 3 b.

Wenzl, H., Untersuchungen über Unterschiede der Sortenanfälligkeit von Zwetschke, Pflaume, Reineclaude und Mirabelle gegen die Fleischfleckenkrankheit (Polystigma rubrum). Obst, Wien, 4. 1935, 197—198, 1 Abb.

Willison, R. S., Peach canker investigations. III. Further notes on incidence, contributing factors, and related phenomena. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 324—339, 5 Abb.

Wilson, E. E., Control of peach leaf curl by autumn applications of various fungicides. [Taphrina deformans] Phytopathology 27. 1937, 110—112.

Wilson, E. E., The shot-hole disease of stone-fruit trees. [Coryneum beijerinckii Oud. (Clasterosporium carpophilum)] California Agric. Exp. Stat. Bull. 608. 1937, 40 S., 13 Abb. II 4 c.

Wood, M. N., Almond culture in California. California Agric. Ext. Serv. Circ. 103. 1937, 96 S., 47 Abb.

Wormald, H., Bacterial canker in plum and cherry trees. [Die-back] East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 297—301.

Wormald, H., Bacteriosis of stone fruit trees in Britain. VI. Field observations on bacteriosis of sweet cherry trees. [Pseudomonas prunicola & P. mors-prunorum] Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 15. 1937, 35—48, 4 Taf.

Wormald, H., and Painter, A. C., Further observations on brown rot of plums in cold storage. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 198—200, 1 Abb.

Yossifovitch, M., Contribution à l'étude de la protection du prunier contre Polystigma rubrum (Pers.) D. C. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 18—31. II 4 c.

Zeller, S. M., Controlling peach leaf curl. [Taphrina deformans] Better Fruit 31. 1937, 16—17, 1 Abb.

Zipp, H., Noch einmal die Kräuselkrankheit der Pfirsiche. [Exoascus deformans] Deutscher Garten 52. 1937, 282.

Alcune malattie del susino. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 287.

A root infection of plums. [Valsa leucostoma] N. Jersey Stat. Nursery Disease Notes 9. 1936, Nr. 1, 4 S.

Bacterial die-back. (Ref.) Gard. Chronicle 101. 1937, 192.

Bolla del pesco. [Taphrina deformans] Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 160.

Comparisons of some old and new materials for spraying cherries. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1937, 123—142, 9 Abb.

El »plateado« de los frutales. [Stereum purpureum] El Campesino 49. 1937, 700, 1 Abb.

Instrucciones para combatir la »Viruela de los Frutales« (Coryneum beijerinckii, Oud.). Bol. Frutas y Hortalizas, Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 2. 1937, No. 16, 2 S., 1 Abb.

La maladie de la cloque. [Exoascus deformans] Dir. Gén. Agric. Comm. Colon., Serv. Déf. Vég., Rabat, Mem. 19. 1934, 5 S., 2 Taf.

Schorf (Fusikladium) an Pfirsichfrüchten. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 523, 1 Abb.

Se recibieron de los Estados Unidos los enemigos naturales del »gusano« del duraznero. [Laspeyresia molesta] Noticioso, Buenos Aires, 2. 1937, No. 13, S. 8.

Silver-leaf disease. [peach] Gard. Chronicle 102. 1937, 156.

Spraying recommendations for cherries. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Ext. Bull. 191. 1937, 2 S.

Spraying recommendations for plums. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Ext. Bull. 189. 1937, 2 S.

(Was verursacht das Absterben der Aprikosenbäume?) Növényvédelem 12. 1936, 165—167.

Steinobst, Schädlinge.

Ahlberg, O., Besprutningsförsök mot plommonstekeln. Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet, No. 3. 1937, 36—38.

Ahlberg, O., Körsbärsflugan. Ett för Sverige nytt skadedjur på bigarråer. [Rhagoletis cerasi L.] Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet, No. 3. 1937, 38.

Balachowsky, A., Labidostomis lucida Germ. nuisible au cerisier dans le département de l'Yvonne. Bull. Soc. Ent. France 41. 1936, 251—252. II 5 c.

Balachowsky, A., Recherches sur l'utilisation du froid dans la lutte contre le ver des cerises (Rhagoletis cerasi L.). Ann. Epiphyt. & Phytogén. N.S. 3. 1937, 137—140.

Bovey, P., Le carpocapse des prunes. [Laspeyresia funebrana] Chimie & Industrie, Paris. 38. 1937, No. 4 bis, S. 198—201.

Bovey, P., Recherches sur le Carpocapse des prunes, Laspeyresia (Grapholitha) funebrana. Tr. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 189—317, 59 Abb., 9 Taf. II 5 c.

Bovey, P., Sur la biologie du carpocapse des prunes (Laspeyresia funebrana Tr.). Mitt. Schweiz. Entom. Ges. 16. 1936, 730—732. II 5 c.

Cardinell, H. A., Protecting cherries from birds. (A preliminary report.) Michigan Agric. Exp. Stat. Circ. Bull. 160. 1937, 22 S., 6 Abb. II 5 d.

Cardinell, H. A., Trials with a bird-frightening device. [Kirschen] (Michigan Circ. Bull. 160.) Better Fruit 31. 1937, 8—9.

Cook, H. H., The plum sawfly. [Hoplocampa flava] Gard. Chronicle 101. 1937, 166.

Crüger-Königsberg, Bekämpfung der Pflaumensägewespen. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 68.

Daniel, D. M., Utilizing parasites in controlling the oriental fruit moth (Cydia molesta, Busck, on peach in New York in 1928—33). Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 640—644. IV 2 b.

Dill, W., Der Entwicklungsgang der mehligen Pflaumenblattlaus Hyalopterus arundinis Fabr. im schweizerischen Mittelland. Mitt. Aargauischer Naturf. Ges. 20. 1937, 157—240, 8 Taf. u. Abb. II 5 c.

Dotti, F., L'infuso di legno quassio nella lotta contro le »Hoplocampa« del susino. Riv. Fruttic., Ravenna, 1. 1937, 59—87.

Frost, S. W., Tests on baits for oriental fruit moths, 1936. [Grapholitha molesta] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 693—695.

Gante, Th., Zur Biologie des Pflaumenwicklers, Grapholitha funebrana Tr. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 65. II 5 c.

Grandi, G., Parassiti della Cydia molesta Busck riscontrati nell'Emilia. Boll. Ist. Entom. Bologna 9. 1936—1937, 249—252. IV 2 b.

Grandori, R., Contro la tignola orientale del pesco (Cydia molesta). Consigli ai frutticultori mantovani. Boll. Zool. Agr. & Bachic., Torino, 7 (1936). 1937, 171—188, 9 Abb.

Grandori, R., et al., Rifugi invernali delle larve di Cydia molesta e lotta contro di essa mediante l'acido cianidrico. Boll. Zool. Agr. & Bachic., Torino, 7 (1936). 1937, 189—195.

Hartzell, A., Bionomics of the plum and peach leafhopper, Macropsis trimàculata. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 121—136, 4 Abb. II 1, II 5 c.

Hoffer, A., (An abnormal occurrence of Perotis lugubris Fbr. in southern Moravia.) [on apricots] Acta Soc. Entom. Cechosl. 33. 1936, 188. II 5 c.

Hoffman, C. H., A population study of Cacoecia cerasivorana Fitch with special reference to its insect parasites (Tortricidae-Lepidoptera). Bull. Brooklyn Entom. Soc 31. 1936, 209—211. IV 2 b.

Hutchins, L. M., Nematode-resistant peach rootstocks of superior vigor. [Heterodera marioni] Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 330—338, 8 Abb. II 5 b.

Jancke, O., Die Pflaumensägewespen und ihre Bekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 17, 3 Abb.

Jones, S. C., Effect of certain cold-storage treatments on larvae of cherry fruit-fly. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 376—377.

Kearns, H. G. H., The control of plum sawfly (Hoplocampa flava L.). Worcestershire County Counc. Agric. Quart. Chron. 5. 1937, 137—145.

Kearns, H. G. H., and Martin, H., The control of plum sawfly. (Hoplocampa flava L.) Long Ashton Agric. & Hortic. Res. Stat. Ann. Rept. 1937, 78—84, 2 Abb. II 5 c.

Kishida, K., and Katsumata, K., (On Eriophyes on plum.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 153—154, 1 Abb.

Klemm, M., (Ein neues Bekämpfungsmittel gegen die Pflaumensägewespe.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937, No. 7 (156), 6 Abb.

Kostina, K. F., (The apricot.) [insect pests] Bull. appl. Bot., Leningrad, Suppl. 83. 1936, 292 S., 88 Abb.

Kotte, W., und Löffler, K., Versuche zur Bekämpfung der Pflaumensägewespe durch Spritzung mit Quassiabrühe. Bad. Obst- und Gartenb. 32. 1937, 30—32. IV 2 c.

Lamper, Wie hält man Stare wirksam von Kirschbäumen fern? Deutscher Garten 52. 1937, Nebenteil 117.

Macola, T., Algunas indicaciones sobre modalidades y medios de lucha contra el »gusano del duraznero« (Laspeyresia molesta Busck). Bol. Agric. & Ganad., Córdoba, 13. 1937, Mai/Juni-No., S. 29—31, 1 Abb.

Malenotti, E., Appunti sul »verme« del pesco (Cydia molesta, Busck) nel 1936. Italia Agric. 74. 1937, 265—276, 2 Abb.

Malenotti, E., Distruzione della Cydia molesta svernata nei magazzini. Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 233, 1 Abb.

Malenotti, E., Prove dimostrative contro la Cydia pomonella. Agric. Fascista 9. 1937, No. 50.

Miestinger, K., Bekämpfung der Kirschfliege (Rhagoletis cerasi L.). Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 170.

Ott, A., e Pieri, A., A proposito della tignola orientale del pesco. [Cydia molesta] Note Fruttic., Pistoia, 15. 1937, 53—60. II 5 c.

Pauck, P., Der Kampf gegen die Kirschmade. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1009, 3 Abb.

Petherbridge, F. R., and Thomas, I., Spraying for plum sawfly: With notes on red spider and thrips. [Hoplocampa flava, Oligonychus ulmi & Taeniothrips inconsequens] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 858—865.

Pieri, A., Lotta contro la Cydia molesta. Note Fruttic., Pistoia, 15. 1937, 69—75.

Pussard, R., Le bupreste des arbres fruitiers (Capnodis tenebrionis). Rapp. Congr. Arbres fruit. Nice 21. Jan. 1935. 1935, 8 S., 6 Abb. II 5 c.

Putman, W. L., Biological notes on the Chrysopidae. [on Grapholitha molesta Busck] Canad. Journ. Res. Sect. D 15. 1937, 29—37, 1 Abb. IV 2 b.

Roos, K., Das Auftreten des Buchenbockes (Cerambyx scopolii Füssl.) an Kirschbäumen. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 54—56, 1 Abb. II 5 c.

Šámal, J., Obaleč Woeberův-Grapholitha woeberiana Schiff. Časopis čsl. společn. ent., Prag, 32. 1936, 48.

Schoene, W. J., a. o., The oriental peach moth in Virginia apple and peach orchards. [Cydia molesta] Virginia Agric. Exp. Stat. Bull. 308. 1937, 23 S., 16 Abb.

Schultz, H., Bekämpfung der Pflaumensägewespe (Quassiabrühe). [Hoplocampa minuta u. H. flava] Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 24. IV 2 c.

Smith, L. M., Control of the mealy plum aphid. [Hyalopterus pruni (Geoff.)] Calif. Agric. Exp. Stat., Berkeley, Bull. 606. 1937, 34 S., 12 Abb. II 5 c.

Smith, L. M., Growth, reproduction, feeding, and wing development of the mealy plum aphid in relation to climatic factors. [Hyalopterus pruni] Journ. Agric. Research 54. 1937, 345—364, 9 Abb. II 5 c.

Snapp, O. I., and Thomson, J. R., Flight and movement of peach borer moths. [Conopia exitiosa] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 215.

Stehli, Die schwarze Kirschblattwespe. [Eriocampoides limacina od. Caliroa cerasi] Kosmos 34. 1937, 108—109.

Thiem, H., Die Pflaumensägewespe und ihre Bekämpfung. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 114. 1937, 2. Aufl., 4 S., 9 Abb. II 5 c.

Thiem, H., Erfolgreiche Bekämpfung der Pflaumensägewespen mit Quassia. [Haplocampa minuta u. H. flava] Die kranke Pflanze 14. 1937, 59—65. IV 2 c.

Thiem, H., Über Erfolge bei der Bekämpfung der Pflaumensägewespen. D. Forsch.dienst 3. 1937, 357—368.

Thiem, H., Weitere Erfahrungen in der Pflaumensägewespen-Bekämpfung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 41—42, 3 Abb.

Van Steenburgh, W. E., Notable changes in the oriental fruit moth parasite situation. [Macrocentrus ancylivorus & Glypta rufiscutellaris on Cydia molesta] Rept. Entom Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 15—16. IV 2 b.

Welsch, I., Die Massenverbreitung der Pflaumenschildlaus (Eulecanium corni [Bouché] March.) und ihre Ursachen. Beitrag zum parasitologischen Befallswechsel der Pflanzen in Abhängigkeit vom Boden. Landw. Jahrbücher 84. 1937, 431—492, 13 Abb. II 5 c.

Wiesmann, R., Die Orientierung der Kirschfliege, Rhagoletis cerasi L., bei der Eiablage. (Eine sinnesphysiologische Untersuchung.) Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 1080—1100, 7 Abb. II 5 c.

Wiesmann, R., Zur Diapause der Kirschfliege, Rhagoletis cerasi L. (Vorl. Mitt.) Mitt. Schweizer. Ent. Ges. 16. 1936, 727—729. II 5 c.

Yu, C. T., (Study on the peach weevil, Rhynchites heros Roelofs.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 1. 1936, 43—51, 1 Abb. — Abstr. in Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 382. II 5 c.

Zeck, E. H., The cherry aphid (Myzus cerasi Fab.). Further investigations and experiments. Agric. Gaz. N.S. Wales 48. 1937, 216—218, 4 Abb. II 5 c.

Die Pflaumensägewespe erntet mehr. Die Pflaumenernte steht auf dem Spiel. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 14.

Oriental peach moth. Investigations in the Goulburn Valley. [Parasiten: Macrocentrus ancylivorus u. Glypta rufiscutellaris] Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 37 u. 42 IV 2 b.

The oriental peach moth in the Goulburn Valley (Vic.). Journ. Council Sci. & Indus. Res. (Austral.) 9. 1936, 320, 321.

The plum sawfly. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 113—115.

Warum madige Kirschen? Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 13. 2., verbesserte Aufl. 1937, 1 S., m. farb. Abb.

Kernobst, Krankheiten.

Anderson, H. W., Apple measles and frog eye leaf spot. Trans. Illinois State Hort. Soc. 68. 1934 (1935), 424—437.

Anderson, H. W., Will heat and dry weather kill the apple scab fungus. [Venturia inaequalis] Illinois Hort. 25. 1936, No. 4, S. (1).

Ark, P. A., Variability in the fire-blight organism, Erwinia amylovora. Phytopathology 27. 1937, 1—28, 2 Abb. II 4 b.

Askew, H. O., Internal cork of apples. Progress report on boron investigations at the Cawthron Institute. Orchard. N. Zeal. 9. 1936, 185—188 (Cawthron Inst. Bull. 24). II 3 b.

Askew, H. O., and Thomson, R. H. K., Occurrence of internal cork of apples in Central Otago, New Zealand. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 18. 1937, 661—664. II 3 b.

Atkinson, D. J., Progress report on the investigation of »corky-pit« of apples. N. Zealand Journ. Sci. & Technol. März 1936.

Atkinson, J. D., Injection of apple trees in New Zealand. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 18. 1937, 797—799. IV 2 a.

Atkinson, J. D., The control of corky-pit of apples in New Zealand. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 18. 1936, 381—390, 5 Abb.

Badoux, H., Un cas intéressant de dégâts par le lierre. Journ. For. Suisse 88. 1937, 188—189.

Bailey, J. S., and Thies, W. H., Some observations on internal cork disease of apples in Massachusetts. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 187—191, 1 Abb.

Baines, R. C., Apple scab spray service for 1936. Trans. Indiana Hortic. Soc. 1935, 71, 72.

Baker, C. E., Studies to determine the effect of »Freon« in the atmosphere upon apples in cold storage. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 214.

Baker, C. E., Wrapping Golden Delicious apples in moisture proof cellulose sheets to prevent shriveling in cold storage. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 213.

Barker, B. T. P., Cider apple production. Min. Agric., London, Bull. 104. 1937.

Baudyš, E., (Rotting of apples from the core.) Čes. odbor zem. rady morav. v Brně. (Czech. Sect. Morav. Bd. Agric. Brno.) Leafl. 57. 1937, 3 S., 5 Abb.

Bell, H. P., The origin of russeting in the Golden Russet apple. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 560—566, 15 Abb.

Bell, H. P., The protective layers of the apple. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 391—402, 10 Abb.

Berezina, S., (Effect of bands treated with betanaphthol on young and old bark of apple trees.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 399—400.

Berger, V., Der Schorf (Fusicladium) bei Äpfeln und Birnen. Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 49—50.

Birmingham, W. A., Soft or deep scald of apples. Agric. Gaz. N.S. Wales 48. 1937, 397—406, 2 Abb.

Borzini, G., Ancora sul mal del piombo del pero. [Stereum purpureum] Giorn. Agric. Domen., Rom, 47. 1937, 304, 3 Abb.

Boyd, O. C., Early development of the apple scab fungus in Massachusetts. [Venturia inaequalis] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 88.

Bratley, C. O., Incidence and development of apple scab on fruit during the late summer and while in storage. [Venturia inaequalis] U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 563. 1937, 45 S., 14 Abb.

Breviglieri, N., La defogliazione dei meli prodotta dalla Phyllosticta prunicola (Opiz) Sacc. Note Fruttic., Pistoia, 15. 1937, 133—137, 2 Abb.

Brien, R. M., The fungi associated with mouldy-core of apples. N. Zealand Journ. Agric. 54. 1937, 283—286, 1 Abb.

Broadfoot, H., Stem end shrivel of Packham's Triumph pear. Agric. Gaz. N.S. Wales 47. 1936, 635—636.

Burkholder, C. L., December pruning in 1935 results in severe unjury to Jonathan and Stayman trees at Lafayette, Indiana. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 49—51, 2 Abb.

Burrell, A. B., Boron treatment for a physiogenic apple disease. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 199—205. II 3 b.

Burrell, A. B., Symptoms and terminology in some physiogenic apple diseases. Phytopathology 27. 1937, 123.

Burrel, A. B., and Miller, H. J., Boric acid treatment of a physiogenic apple disease. Phytopathology 27. 1937, 123.

Carne, W. M., and Martin, D., Preliminary experiments in Tasmania on the relation of internal cork of apples and cork of pears to boron deficiency. Journ. Counc.. Sci. Industr. Res. Austr. 10. 1937, 47—56, 1 Abb. II 3 b.

Cook, H. H., Storing apples. Gard. Chronicle 102. 1937, 246.

Cooley, J. S., Sclerotium disease on apple trees. [S. rolfsii] Americ. Nurseryman 64. 1936, Nr. 5, S. 7, 1 Abb.

D'Aeth, H. R. X., The interaction of two apple-rotting fungi. [Sclerotinia fructigena & Penicillium expansum] Phytopathology 27. 1937, 126.

Daines, R. H., and Martin, W. H., Reduction of Bordeaux mixture injury by the use of amendments. Phytopathology 27. 1937, 126. IV 2 c.

Davis, L. D., and Moore, N. P., Seasonal changes in Bartlett pear leaves. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 32. 1934 (1935), 131—138, 1 Abb.

Delong, W. A., Calcium and boron contents of the apple fruit as related to the incidence of blotchy cork. Plant Physiol. 12. 1937, 553—556.

Deslandes, J., Doenças do marmeleiro. Primeira informação. [Quitte] Min. Agric., Dept. Nac. Prod. Veg., Serv. Def. San. Veg., Rio de Janeiro, Publ. No. 6. 1936, 17 S., 12 Abb.

Diachun, St., Some effects of the environment on the spongy dry rot of apples. [Colletotrichum (Volutella) fructus] Phytopathology 27. 1937, 203—206. II 4 c.

Dotti, F., Pregi e difetti della poltiglia bordolese e del polisolfuro di calcio usati sui meli in vegetazione. Riv. Fruttic., Ravenna, 1. 1937, 197—224. IV 2 c.

Dullum, N., og Esbjerg, N., Forsøg med Rentabiliteten ved Sprøjtning af Aebletraeer. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 1—28.

Eaves, C. A., Storage problems. 73rd Ann. Rept. Nova Scotia Fruitgrs. Assoc. 1936. 1937, 72—79.

Eidelman, Z. M., and Novikova, N. G., (The nature of injuries to apple trees caused by oils.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 423—426, 5 Abb. II 3 e.

Ellenwood, C. W., and Fowler, T. E., Repairing injured apple trees. Ohio Agric. Exp. Stat. Bimonth. Bull. 184. 1937, 27—32, 3 Abb.

Ellenwood, C. W., a. o., Removal of spray residue from apples. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 584. 1937, 40 S. IV 2 c.

Fischer, R., Der Gitterrost der Birnbäume. [Gymnosporangium sabinae] Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 257.

Forshaw, J. E., a. o., Experiments on the control of lichen on apple trees by means of tar oil washes. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 133 bis 138, 1 Abb. — Journ. Bath W. S. Co. Assoc. (6. Ser.) 11. 1936—37, 114—119, 1 Taf. IV 2 c.

Foster, H. H., Studies of the pathogenicity of Physalospora obtusa. Phytopathology 27. 1937, 803—823, 7 Abb. II 4 c.

Franz, E., Blätter-Verlust und neue Blüte. [Birne] Natur u. Volk 67. 1937, 163.

Frickhinger, H. W., Spätschorf und Lagerschorf. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 22—23.

Friedrich, G., Eine einfache Kontrolle des Fusicladiumsporenfluges. (Venturia inaequalis [Cooke] Aderhold.) Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 457—461, 3 Abb.

Gante, Th., Der Apfelblütenstecher und der Birnknospenstecher. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 197—198.

García Rada, G., Tres enfermedades del manzano. Min. Fom. Dir. Agric. y Ganad., Perú, Circ. 25. 1934, 1—21, 11 Abb.

Gigante, R., (Schorfkrankheit der Apfel- und Birnenbäume in Italien.) [Fusicladium dendriticum & F. pirinum] Növényvédelem, Budapest, 12. 1936, 137—138, 1 Abb.

Gloyer, W. O., Boric acid injections prove injurious. [apple trees] Farm Res. N. York State Stat. 3. 1937, 14, 1 Abb. II 3 b.

Gloyer, W. O., Evaluation of the Geneva Experiment on scab control. Phytopathology 27. 1937, 129.

Gloyer, W. O., Study scab resistance in apple varieties. Farm Res. (N. York State Stat.) 3. 1937, Nr. 2, S. 11.

Gonçalves, R. D., A entomosporiose ou mancha das folhas e fructas do marmelleiro. [Fabraea maculata] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 183.

Goodwin, W., a. o., The control of apple scab: Allington Pippin and Newton Wonder, 1936. [Venturia inaequalis] Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, No. 40. 1937, 9—17.

Gorjaczkowski, W., i Zweigbaumówna, Z., Zestawienie wyników zbiorowych doświadczeń ze zwalczaniem struposza jabłoniowego (Fusicladium dendriticum Fuck.), wykonanych przez polskie stacje Ochrony Roślin w latach 1933—1936. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3. S. 96—108.

Groves, A. B., Spray injuries on the apple fruit. Virginia Fruit 24. 1936, Nr. 9, S. 16—22, 2 Abb. II 3e.

Haller, M. H., and Lutz, J. M., Soft scald of Jonathan apples in relation to respiration. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 173—176, 1 Abb.

Haller, M. H., a. o., Variability in lead residues on apples. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 174—179. IV 2c.

Hamilton, J. M., Recent investigations on the control of Cedar-apple rust in the Hudson Valley. [Gymnosporangium] N. York State Agric. Exp. Stat., Geneva, Bull. 678. 1937, 34 S., 8 Abb., 1 Taf.

Hamilton, J. M., Spray materials and the control of apple scab and cedar rust. Conn. Pomol. Soc. Proc. 45. 1935, 218—223. — Proc. Amer. Pomol. Soc. 51. 1935, 194—199.

Hamilton, J. M., What is new in spray materials for apple scab control. Rept. New Hampshire Hort. Soc. 25. 1935, 62—71.

Hansen E., and Hartmann, H., Effect of ethylene and certain metabolic gases upon respiration and ripening of pears before and after cold storage. Plant Physiol. 12. 1937, 441—454, 5 Abb.

Harding, P. L., a. o., Influence of packing and handling methods on condition of apples barreled for export. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 559. 1937, 25 S., 7 Abb.

Harding, P. L., and Powell, C. L., Transportation of apples from the Shenandoah-Cumberland section to overseas markets. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 523. 1936, 26 S., 7 Abb.

Hartzell, F. Z., Dormant oil sprays for apple pests. Farm Res. (N. York State Stat.) 3. 1937, Nr. 2. S. 9.

Herbst, W., Venturia pirina Aderhold. II. Die Abhängigkeit der Formenverbreitung von meteorologischen Faktoren. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 35—53, 11 Abb. IV 1a.

Herbst, W., und Rudloff, C. F., Das Verhalten der Sommersporen (Conidien) von Venturia inaequalis und Venturia pirina bei der Keimprobe in Dekokten und Extrakten höherer Pflanzen. [Apfel] Gartenbauwissenschaft 10. 1937, 688—698, 2 Abb. II 4c.

Heuberger, J. W., and Adams, J. F., The influence of lead arsenate and lime on the fungicidal toxicity and adherence of wettable sulphur sprays. [Venturia inaequalis] Trans. Peninsula Hortic. Soc. 26. 1936 (1937), 68—72, 3 Abb. IV 2c.

Hildebrand, E. M., Infectivity of the fire-blight organism. [Erwinia amylovora] Phytopathology 27. 1937, 850—852. II 4b.

Hildebrand, E. M., The blossom-blight phase of fire blight and methods of control. [Erwinia amylovora] Cornell Univ. Agric. Exp. Stat., Ithaca, Mem. 207. 1937, 40 S., 5 Abb., 3 Taf.

Hildebrand, E. M., and Heinicke, A. J., Incidence of fire blight in young apple trees in relation to orchard practices. Cornell Agric. Exp. Stat., Ithaca, Mem. 203. 1937, 36 S., 2 Abb.

Hildebrand, E. M., and Hsiong, S. L., Inheritance of plant characters and resistance to fire blight in pear. Phytopathology 27. 1937, 131.

Hildebrand, E. M., and Phillips, E. F., The honeybee and the beehive in relation to fire blight. [Erwinia amylovora] Journ. Agric. Research 52. 1936, 789—810, 2 Abb. II 4 b.

Hill, H., Functional disorders of apples on the tree. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 180—182.

Hinton, J. C., Studies on maturity of fruit. 4. The catalase and oxidase activity of apples in storage as effected by conditions obtaining during growth. 5. The effect of conditions during growth on the progress of softening and on the loss of total weight in apples during storage. 6. The effect of conditions during growth on some chemical constituents of apples in storage. Ann. Rept. Agric. & Hort. Res. Stat. Univ. Bristol 1934. 1935, 29—108, 56 Abb., 5 Taf.

Hofmann, F. W., The »transitional apple spray period«. Virginia Fruit 25. 1937, Nr. 5, 20—22.

Holz, W., Die wichtigsten Fäulnisarten unserer Äpfel. Altländer Obstb. u. Landwirtsch. (Beil. z. Altländer Zeitg.), Jork, 17. Febr. 1937.

Holz, W., Einfluß des Lichtes auf die Perithezienbildung von Venturia inaequalis Aderhold. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 95. 1937, 469—471, 5 Abb. II 4 c.

Holz, W., Untersuchungen über den Sporenflug von Fusikladium als Grundlage für die Bekämpfung des Pilzes. Altländer Zeitg. 1937, Beil. 138.

Hopkins, J. C. F., A programme for the control of diseases of apple trees in Southern Rhodesia. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 619—630, 1 Abb.

Horne, A. S., The resistance of the apple to fungal invasion. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 141—146.

Hsiong, S. L., and Hildebrand, E. M., Maternal inheritance in pears. [Erwinia amylovora] Phytopathology 27. 1937, 861—862.

Hulme, A. C., a. o., A tree injection experiment on the keeping quality of apples. A progress report. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 185—186, 1 Abb.

Husz, B., (Contributions to the control of the codling moth, scab and mildew of the apple tree.) Mitt. Kgl. Ung. Gartenb.-Lehranst., Budapest, 3. 1937, 32—49, 5 Abb.

Hyde, W. C., a. o., Packing apples and pears in standard cases. N. Zealand Journ. Agric. 55. 1937, 265—273, m. Abb., 338—348, 3 Abb.

Ivanoff, S. S., and Keitt, G. W., Aerial bacterial strands in fire blight. [Erwinia amylovora] Phytopathology 27. 1937, 132. II 4 b.

Ivanoff, S. S., and Keitt, G. W., The occurrence of aerial bacterial strands on blossoms, fruits and shoots blighted by Erwinia amylovora. Phytopathology 27. 1937, 702—709, 2 Abb. II 4 b.

Keitt, G. W., and Carpenter, J. B., Experimental spraying for combined control of apple scab and fire blight. Phytopathology 27. 1937, 133.

Keitt, G. W., a. o., The toxicity of certain chemical agents to Erwinia amylovora. Journ. Agric. Research 53. 1936, 307—317. II 4 b.

Keitt, G. W., and Palmiter, D. H., Eradicant fungicides in relation to apple-scab control. [Venturia inaequalis] Phytopathology 27. 1937, 133.

Keitt, G. W., and Palmiter, D. H., Heterothallism in Venturia inaequalis. Science NS. 85. 1937, 498.

Keitt, G. W., and Palmiter, D. H., Potentialities of eradicant fungicides for combating apple scab and some other plant diseases. Journ. Agric. Research 55. 1937, 397—437, 7 Abb.

Kelley, V. W., The condition of apple trees in western Illinois following the severe winter and drouth. Trans. Illinois State Hortic. Soc. 70. 1936, 456—471, 9 Abb.

Keßler, H., Weitere Ergebnisse des Kochbirnen-Lagerungsversuches. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 153—156 u. 175—179.

Kidd, F., and West, C., The cold storage and gas storage of English grown Williams' Bon Chrétien pears. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 113—126.

Kidd, F., and West, C., The keeping qualities of apples in relation to their maturity when gathered. Sci. Hortic., Wye, 5. 1937, 78—86, 8 Abb.

Kienholz, J. R., and Childs, L., Twig lesions as a source of early spring infection by the pear scab organism. [Venturia pyrina] Journ. Agric. Research 55. 1937, 667—681, 6 Abb. II 4c.

Klemm, M., (Bedeutung der Spritztermine für die Fusicladium-Bekämpfung.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937, No. 3 (152), 1 Abb.

Küthe, K., Neuere Ergebnisse der Fusikladium-Forschung. Angew. Botanik 19. 1937, 561—566, 2 Abb. II 4c.

Küthe, K., Zur natürlichen und künstlichen Infektion des Apfelschorfes, Venturia inaequalis (Cooke) Aderhold, und seiner Bekämpfung. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 193—211, 5 Abb. II 4c.

Lasinio, E., »Fire blight« o malattia del fuoco. [Bacillus amylovorus] Note Fruttic., Pistoia, 15. 1937, 21—28, 2 Abb. II 4b.

Leonoff, I. M., (An experiment in applying biometrical analysis of the apple tree under Siberian conditions.) Sci. Fruitgrowing, Mitchurinsk, No. 1. 1937, 64—70.

Levy, B. F. G., and Roach, W. A., Preliminary injection experiments on bitter pit in apples. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 183—184.

Lewis, I. P., Experiments with dilute and modified sprays for prevention of apple scab. Midwest Fruitman 10. 1936, Nr. 2—3, S. 7, 9.

Lin, Sh.-ch., (An experimental study on the controlling of pear rust (Gymnosporangium Haraeanum Syd.) by spraying different fungicides.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 391—396.

Loewel, E. L., Der Erfolg der Schweizer und der Altländer Spritzfolge gegen Fusikladium. Dreimalige oder sechsmalige Spritzung gegen Fusikladium. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 36—37.

Loewel, E. L., Ob 72, ein neues Spritzmittel gegen Fusicladium. D. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 208—220, 7 Abb. IV 2c.

Loewel, E. L., Winterspritzung der Apfelbäume. Weitere Erfahrungen im Niederelbischen Obstbaugebiet. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 6.

Loewel, E. L., und Winkelmann, A., Spritztermine für die Fusikladiumbekämpfung. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 41.

Ludwigs, K., u. a., Weshalb ist die »Gute Luise« so anfällig? Deutscher Garten 52. 1937, 186, 314.

Mc Larty, H. R., a. o., The control of drought spot and corky core of the apple in British Columbia. Proc. 32nd Ann. Meetg. Wash. State Hort. Assoc. 1936. 1937, 142—146. — Better Fruit 31. 1937, 12—13. II 3b.

Magness, J. R., a. o., Effect of nutritional treatments on internal cork of apples. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 206—209. II 3b.

Mallison, E. D., a. o., Protection of apples and pears in transit from the Pacific Northwest during the winter months. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 550. 1937, 54 S., 19 Abb.

Marchionatto, J. B., Enfermedades poco conocidas de las manzanas. Importancia de su conocimiento para el fruticultor. Almanaque Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 11. 1936, 95—97, 7 Abb.

Marsh, R. W., Notes on apple canker. Journ. Bath W. S. Co. Assoc. (6. Ser.) 11. 1936—37, 42—47.

Marshall, R. E., The relation of washing operations to bruising and keeping quality of McIntosh and Northern Spy apples. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 20. 1937, 34—42, 1 Abb.

Maublanc, A., et Viennot-Bourgin, G., Tavelures des arbres fruitiers. [Fusicladium] Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 161—167, 1 Abb.

Mehta, P. R., A fruit rot of apples caused by a species of Rhizopus. Current Science, Bangalore, 6. 1937, 58—59, 1 Abb.

Mezzetti, A., Un marciume di alcune varietà di pere. [Alternaria, Macrosporium] Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, N. S. 17. 1937, 121—146, 7 Abb.

Miller, E. V., Distribution of acetaldehyde and alcohol in the apple fruit. Journ. Agric. Research 53. 1936, 49—55.

Montgomery, H. B. S., and Moore, M. H., Protective fungicides against apple scab (Venturia inaequalis). Trans. Brit. Mycol. Soc. 21. 1937, 118—122, 1 Abb.

Moreau, L., et Vinet, E., Carpocapse et tavelure. Dates des traitements des arbres fruitiers dans le Val de Loire. [Cydia pomonella, Venturia] C. R. Acad. Agric. France 23. 1937, 190—195.

Moreau, L., et Vinet, E., Observations faites en 1936 sur la végétation des arbres fruitiers (poiriers de William). Ann. Epiphyties NS. 3. 1937, 471—479, 3 Abb.

Morwood, R. B., Little leaf of the apple. A progress report. Queensl. Agric. Journ. 48. 1937, 673—678, m. Abb.

Nebel, B. R., Metaxenia in apples. Journ. Hered. 27. 1936, 345—350, 1 Abb.

Nightingale, A. A., Some chemical constituents of apple associated with susceptibility to fireblight. [Erwinia amylovora] N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 613. 1936, 22 S., 4 Abb.

Osterwalder, A., Blasenartig nach oben aufgetriebene Stellen auf Birnblättern. [Taphrina bullata] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinb 46. 1937, 228.

Osterwalder, A., Die Blauspritzung gegen den Schorf an Apfel- und Birnbäumen. [Venturia inaequalis & V. pirina] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 45. 1936, 479 bis 489.

Osterwalder, A., Eine wirksame Bekämpfung der Quittenkrankheit. [Sclerotinia Cydoniae] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 224—238, 2 Abb. II 4 c.

Otsuka, Y., A new disease of the apple. Journ. Hortic. Assoc. Japan 6. 1935, 44—53, 4 Abb.

Ovchinnikova, A. A., (Ecology of the fruit rot of pomes in the Krasnodarsky Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 376—378.

Overholser, E. L., Bruising in harvesting and handling apples and its relation to spray residue removal. N. York State Hortic. Soc. Proc. 81. 1936, 51—62. IV 2 c.

Overholser, E. L., and Clore, W. J., Six years' records of amount of cork spot fruit on individual d'Anjou pear trees. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 192 bis 198.

Pauck, P., Der Obstbaumkrebs ist eine üble Krankheit. [Nectria galligena] Deutscher Garten 52. 1937, 349, 3 Abb.

Pauck, P., Zur Fusicladium-Bekämpfung: Hat sich das Kalkstäubeverfahren bewährt? Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 34, 2 Abb.

Pestel, M. E., L'application des traitements dans les vergers de pommiers de la Thiérache. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 236—239.

Pierce, L., Apple bitter rot control. Hoosier Hortic. 18. 1936, 40 u. 41.

Piper, C. S., The boron status of South Australian apples. Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 9. 1936, 245—248. II 3 b.

Pivert, A., Application des traitements dans les vergers de pommiers et de poiriers à couteau. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 228—236.

Plagge, H. H., and Maney, T. J., Factors influencing the development of soggy breakdown in apples. Journ. Agric. Research 55. 1937, 739—763, 7 Abb.

Plagge, H. H., a. o., Non-parasitic diseases of the apple in storage. Connect. Pomol. Soc. Proc. 45. 1935, 205—216, 2 Abb. — Amer. Pomol. Soc. Proc. 51. 1935, 181—192, 2 Abb.

Potter, G. F., What is known about Baldwin spot, cork, and drought spot? (A review of available information in the light of 1932 experience in New Hampshire. Ann. Rept. N. Hampshire Hort. Soc. 24. 1934, 54—64.

Prądzyńska, K., Problem rewizji terminu opryskiwania jabłoni na »różowy pąk«. [Apfel] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 33—37.

Putterill, V. A., and Dreyer, D. J., Pear packing experiments. Progress reports No. 2, 3 & 4 and a summary encountered in pears packed in cases. Un. So. Afr. Bull. 160. 1935, Plt. Indust. Ser. No. 8, 117 S., 5 Abb.

Rawlings, C. O., and Potter, G. F., Unusual and severe winter injury to the trunks of McIntosh apple trees in New Hampshire. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 44—48, 1 Abb.

Reed, R. H., Heating systems for apple washing machines. Illinois Agric. Exp. Stat. Circ. 457. 1936, 37 S.

Reed, R. H., Removal of spray residue from apples. Agric. Engineering, Saint Joseph (Michigan), 18. 1937, 261—264 u. 267, 4 Abb. IV 2c.

Reinicke, (Krebs.) [an Apfel] De Fruitteelt, Arnhem, 27. 1937, H. 5.

Ricks, G. L., and Gaston, H. P., The »thin wood« method of pruning bearing apple trees. Michigan Agric. Exp. Stat. Spec. Bull. 265. 1935, 45 S., 24 Abb.

Riker, A. J., a. o., Some environmental factors influencing the development of hairy root on apple. [Phytomonas rhizogenes] Journ. Agric. Research 52. 1936, 715—721, 4 Abb. II 4b.

Roach, W. A., Iron »shortage« chlorosis in apple trees grown in water culture. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 146—149.

Roberts, O. C., Some aspects of the spray residue situation. N. Hampshire Hort. Soc. 25. 1935, 96—116.

Rosen, H. R., Mode of penetration and of progressive invasion of fire-blight bacteria into apple and pear blossoms. [Erwinia amylovora] Arkansas Agric. Exp. Stat. Bull. 331. 1936, 68 S., 77 Abb. II 4b.

Rosen, H. R., Oversummering of fire-blight pathogen, spraying for control of fire-blight, and abscission induced by Erwinia amylovora and Phytomonas syringae. Arkansas Agric. Exp. Stat. Bull. 330. 1936, 60 S., 15 Abb.

Roventini, A., Due gravi minaccie per la nostra esportazione frutticola. Il »verme delle pere e delle mele« e la »ticchiolatura«. [Cydia pomonella & Venturia pirina] Pagine Agricole, Livorno, 21. 1937, 4—5.

Ruehle, G. D., Fungi which cause decay of apples in cold storage. [Penicillium expansum] Res. Stud. State Coll. Washington 5. 1937, 99—100.

Ruth, W. A., and Brown, D. S., Brief summary of some of the more important new experiments. [Spraying residue] Illinois State Hort. Soc. Trans. 69. 1935, 186—188, 2 Abb.

Savage, C. G., and Broadfoot, H., Internal cork of apples. Soil dressings of borax give excellent results. Agric. Gaz. N. S. Wales 48. 1937, 387—390, 4 Abb., u. 447 bis 452, 8 Abb. II 3b.

Schmidt, M., Venturia inaequalis (Cooke) Aderhold. VII. Zur Morphologie und Physiologie der Widerstandsfähigkeit gegen den Erreger des Apfelschorfes. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 221—230, 18 Abb. II 4c.

Schneiderhan, F. J., Methods and results of studying some of the factors involved in spray injury of the apple. Phytopathology 27. 1937, 139. IV 2c.

Schneiderhan, F. J., Rootstocks in relation to the black root rot (Xylaria mali) of apple trees. Virginia State Hort. Soc. Rpt. 41. 1936, 69—74.

Schomerus, Winterlagerung von Kernobst. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1252, 3 Abb.

Shima, Y., Studies on the young fruit-rot of apple tree. [Sclerotinia mali] Journ. Fac. Agric. Hokkaido Univ. 39. 1936, 143—270, 9 Taf. II 4c.

Skibbe, A. M., Removal of spray residue from pears. Farming So. Africa 12. 1937, 30 bis 34.

Smock, R. M., Bitter pit of Gravenstein apples. I. The effect of environmental temperature during the growing period. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 34. 1936 (1937), 179 bis 186, 2 Abb.

Sperger, R., Die Blauspritzung. [Apfelschorf] Obst, Wien, 6. 1937, 33.

Sperger, R., Ein Spritzversuch mit 5%iger Kupferkalkbrühe. [Apfelschorf] Obst, Wien. 5. 1936, 87.

Speyer, W., Verbrannte Apfelblüten. Zeitschr.dienst Reichsnährst. No. 31. 1937, 10.

Staehelin, M., Die diesjährigen Schorfbekämpfungsversuche mit Einschluß der Blaubespritzung. [Venturia inaequalis] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 45. 1936, 491—499.

Steinmetz, F. H., and Hilborn, M. T., A histological evaluation of low temperature injury to apple trees. Maine Agric. Exp. Stat. Bull. 388. 1937, 32 S., 8 Abb., 7 Taf.

Stellwaag, F., Die Blauspritzung gegen den Schorf an Kernobst. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 33—35.

Straube, Die Bekämpfung des Apfelschorfes und der Obstmade. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 609.

Strickland, A. G., and Fowlers, R., The removal of spray residue from apples and pears. So. Austr. Dept. Agric. Bull. 319. 1937, 9 S., m. Abb. IV 2 c.

Sutherland, R., Factors relating to the control of softscald in Jonathan apples. N. Zealand Journ. Agric. 53. 1936, 161—166, 1 Abb.

Sutherland, R., Results of cold storage investigations of factors in the prevention of wastage in Cox's Orange Pippin apples. Orchard. N. Zeal. 9. 1936, 215—219.

Thiem, Das Steinigwerden der Birnen. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 466—467, 2 Abb.

Thiem, G., Die Äpfel auf dem Winterlager werden stippig. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 522—523.

Thomas, H. Earl, Apple mosaic. Hilgardia 10. 1936, 581—588, 3 Abb. II 2.

Tingley, M. A., Frost rings in hardy varieties of apple. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 57—60, 1 Abb.

Trenkle, R., Neue Wege in der Schorfbekämpfung beim Kernobst (Blauspritzung und Vorblütenspritzungen). Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 42—43, 1 Abb.

Vanin, I. I., (Varietal scab susceptibility of apple trees in the Voronezh and Kursk Provinces and in the South-Eastern part of the Moscow Province.) Sci. Fruitgrowg., Mitchurinsk, No. 1. 1937, 71—76.

Vaughan, R. E., Apple diseases in Wisconsin. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 232.

Waring, J. H., and Hilborn, M. T., Some oberservations and current studies of winter injury to apple. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 34. 1936 (1937), 52—56, 3 Abb.

Warne, L. C. G., (Waarnemingen over den invloed van kali op de waterverhoudingen bij appelboomen.) Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 1937 (Ref. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 94—95).

Weber, A. L., a. o., Influence of different materials on coverage and adhesiveness of sprays and their effect on residue removal from apples. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 627. 1937, 16 S. IV 2 c.

Wenzl, H., Eine neue Blattfleckenkrankheit auf Apfel, Doucin und Paradies in Österreich (Entomosporium maculatum Lév.). Neuheit. Gebt. d. Pflanzensch. 30. 1937, 199—202. II 4 c.

Wenzl, H., Marmorierte Panaschierung von Birnblättern. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 621—626, 4 Abb.

Wenzl, H., Morschwerden der Äpfel. Obst, Wien, 4. 1935, 105—106, 2 Abb.

Wetzel, A., Einfluß der Düngung auf den Schorfbefall der Apfelbäume. [Venturia inaequalis] Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 7—8, 4 Abb.

Wilcox, A. N., Material for the breeding of winter hardy pears. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 13—15.

Winkelmann, A., Spritztermine für die Fusikladium-Bekämpfung. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 9—13, 3 Abb.

Winkelmann, A., u. a., Beiträge zur Biologie und Bekämpfung des Apfelschorfes (Fusicladium dendriticum [Wallr.] Fckl.). III. Mitteilung. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 96. 1937, 177—191, 3 Abb. II 4c.

Wollenweber, H. W., Der schwarze Rindenbrand der Quitte. [Erreger: Phacidiella discolor (Mout. et Sacc.) Potebnia.] Angew. Botanik 19. 1937, 131—140, 2 Abb. II 4c.

Woodbridge, C. G., The boron content of apple tissues as related to drought spot and corky core. Scient. Agric., Ottawa, 18. 1937, 41—48. II 3b.

Young, F. D., Gambling with frost in Rogue Valley. [on pears] Rogue River Val. Pear-O-Scope 4. 1936, Nr. 6, S. 3.

Žavoronkov, P. A., (Methods of selecting winter-hardy apples.) (Lenin Acad. Agric., Sci. Res. Inst. Fruit Grow., I. V. Michurin, Bull.) 5. 1936, 19—29.

Aebleopbevaring. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 545—548 (Stat. Forsøgsvirks. Plt.kult. Meddel. 265).

Apple diseases in New York. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 172—173.

Apple scab. Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1936, 331—333.

Development of apple scab. [Venturia inaequalis] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 138—140.

La moniliose du poirier et du pommier (Sclerotinia fructigena Schr. [Ascomycètes, Helotiacées]). Dir. Gén. Agric. Comm. Colon., Serv. Déf. Vég., Rabat, Mem. 30. 1935, 5 S., 1 Taf. II 4c.

La sarna del peral (Venturia pirina, Aderh. = Fusicladium pirinum (Lib.) Fuck.). Bol. Frutas y Hortalizas, Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 2. 1937, No. 14, 3 S., 1 Abb.

Obstbau in Höhenlagen. Der Apfelkrebs; Ursachen und Mittel, sein Auftreten einzudämmen. [Nectria] Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 121.

Reports on apple scab. [Venturia inaequalis] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 119—120.

Rissige Birnen im Garten müssen verschwinden. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 606—607, 1 Abb.

Sarna del manzano (Venturia inaequalis (Oke) Wint.). Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, No. 25, 3 S., 1 Abb.

Some diseases of apples. Mysore Agric. Cal. 1937, 25 u. 33, 2 Taf.

Spraying recommendations for pears. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Ext. Bull. 192. 1937, 4 S.

The control of black spot on pears. [Venturia pirina] Tasmanian Journ. Agric. 7. 1936, 110—113, 2 Abb.

Kernobst, Schädlinge. — (Carpocapsa.)

Armstrong, T., Two parasites of the white apple leafhopper (Typhlocyba pomaria McA.). [Anagrus armatus & Aphelopus pomaria] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 16—31, 2 Abb., 3 Taf. IV 2b.

Baker, H., The red spider on apples. [Tetranychus telarius] Bienn. Rept. Kansas Hortic. Soc. 43. 1936, 94—98.

Börner, C., Die Blutlausplage und ihre Bekämpfung. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 33. 1937, 14., abgeänd. Aufl., 6 S., 7 Abb. II 5c.

Bovey, P., La teigne des pommes (Argyresthia conjugella Zell.). Rev. Hortic. Suisse 10. 1937, 73—77, 6 Abb., u. 97—101, 5 Abb. II 5c.

Cameron, A. E., The apple leaf miner (Lyonetia clerckella) [from insect and other pests of 1936]. Trans. Highl. Agric. Soc. Scot. (5. Ser.) 49. 1937, 147—150. II 5c.

Ciślik, W., Co zdziałał osiec korówkowy (Aphelinus mali) w walce z korówką wełnistą w 1936 R. w Krakowie. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 70—71.

Cook, H. H., The apple sawfly. [Hoplocampa testudinea] Gard. Chronicle 101. 1937, 358—359.

Cook, H. H., Woolly aphis. [Eriosoma lanigerum] Gard. Chronicle 101. 1937, 100—101; 102. 1937, 426.

Crane, M. B., Breeding immune rootstocks. [woolly aphis] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 188—195.

Cross, P. E., The control of the apple capsid bug. Trial of emulsion and miscible petroleum oils, undertaken at the Horticultural Station, Denham, Uxbridge, Middlesex. [Plesiocoris rugicollis] Pap. Middlesex C. C. Educ. Ctte., Agric. Sub-Cttee., 57. 1937, 12 S. IV 2 c.

Crüger-Königsberg, Die Blutlaus der Apfelbäume. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1681.

Cutright, C. R., Control of the rosy and green apple aphids in Ohio. Ohio State Hort. Soc. Proc. 70. 1937, 166, 168, 170, 171.

Cutright, C. R., High infestation of Prionus laticollis Drury in Ohio. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 215.

Dennys, A. A., An orthopterous pest of apple trees in the interior of B. C. [Cyphoderris monstrosus] Proc. Entom. Soc. Brit. Columbia Nr. 33. 1937, 6—7, 1 Abb. II 5 c.

Dirsh, V. M., (Experiments on the use of Trichogramma evanescens Westw. in controlling the apple borer in the Crimea.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 69—80, 2 Abb. IV 2 b.

Engelbart, Neue Erfahrung in der Blutlausbekämpfung. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 605—606, 3 Abb.

Evans, J. W., The light-brown apple moth (Tortrix postvittana, Walk.) Tasmanian Journ. Agric. 8 NS. 1937, 125—128, 3 Abb. (Suppl. No. 3, S. 1—18, 6 Abb.).

Evans, J. W., The overwintering of the larvae of Tortrix postvittana Walk. in apple orchards. Journ. Austr. Inst. Agric. Sci., Sydney, 2. 1936, 169—170. II 5 c.

Fenton, F. A., and Maxwell, J. M., Flat-headed apple tree borer in Oklahoma. [Chrysobothris femorata] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 748—750, 1 Abb.

Flint, W. P., Apple tree borers. [Chrysobothris femorata & Saperda candida] Illinois State Hort. Soc. News Lett. No. 7. 1936, (3—4). II 5 c.

Golfari, L., Contributi alla conoscenza dell'Entomofauna del Pero (Pirus communis L.). I. Boll. Ist. Entom. Bologna 9. 1936—1937, 206—249, 3 Abb., 6 Taf.

Greenslade, R. M., The control of woolly aphis. [Eriosoma lanigerum] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 184—187, 1 Taf.

Greenslade, R. M., Woolly aphis control. [Eriosoma lanigerum] Imp. Bur. Fruit Prod., Techn. Com. 8. 1936, 88 S.

Guerra, B., Prova di lotta contro la »Contarinia pyrivora« Ril. Note Fruttic., Pistoia, 15. 1937, 61—64.

Hall, J. A., Observations on the biology of the apple maggot. [Rhagoletis pomonella] Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 46—53, 6 Abb. II 5 c.

Hartzell, F. Z., and Moore, J. B., Control of oyster-shell scale on apple by means of tar oils, tar-lubricating oils, and lubricating oils containing dinitro-o-cyclohexylphenol. [Lepidosaphes ulmi L.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 651—655. IV 2 c.

Hatton, R. G., The Northern Spy as a rootstock. [woolly aphis] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 173—180, 1 Taf.

Heil, K. H., Der große Birnsauger Psylla pyrisuga Foerst. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 105—107, 4 Abb.

Hough, W. S., The control of aphids on apples in Virginia. N. J. State Hort. Soc. News 18. 1937, 891 u. 892.

Ivanova, N., (Methods of testing the effectiveness of mineral oils on the eggs of the apple sucker, Psylla mali.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 69—72.

Ivanova, N., (The specificity of mineral oils for destroying eggs of the apple sucker (Psylla mali Först.).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 421—423.

Jancke, O., Über die Blutlausanfälligkeit von Apfelsorten, wilden Malusarten und -bastarden sowie die Züchtung blutlausfester Edeläpfel und Unterlagen. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 184—196, 1 Abb.

Janson, A., Die Apfelmotte. [Argyresthia conjugella] Die kranke Pflanze 14. 1937, 86 bis 89, 1 Abb. II 5 c.

Kaven, G., Die Apfelbaum-Gespinstmotte (Hyponomeuta malinella). Die kranke Pflanze 14. 1937, 115—116.

Kaven, G., Gefährdung des Obstbaues durch den Apfelsauger. Der Winterkampf ist die Hauptsache. [Psylla mali] Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 180—182, 6 Abb.

Kéler, S., (Contribution to the knowledge of the parasites of the apple blossom weevil.) [Pimpla on Anthonomus pomorum] Prace Wydz. Chor. Szkodn. Rośl. państw. Inst. nauk. Gosp. wiejsk., Pulawy, Nr. 16. 1937, 47 S., 29 Abb., 5 Taf. IV 2 b.

Kelsall, A., and Pickett, A. D., Results from organized apple maggot control in Nova Scotia. [Rhagoletis pomonella] Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 53—55.

Klemm, M., (Neue Angaben über die wirtschaftliche Bedeutung des Apfelblütenstechers.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937, No. 1 (150).

Kraiter, A. D., (Tests of new emulsions for summer sprays in the control of San-José-scale (Aspidiotus perniciosus Comst.) on apple trees.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 413—417.

Kuwayama, S., (A general account of Psylla pyrisuga Foerst.) Kabutsu Geppo, Okayama, No. 286. 1936, 3 S. II 5 c.

Kuwayama, S., (Apple tree insects of Hokkaido.) Lect. Hortic. »Engei Kôshûkwai Kôen Yôroku« 1936, No. 4 (Hokkaido Governm.), S. 87—118.

Lindblom, A., Rönnbärsmalen. [Argyresthia conjugella] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 26.

Loewel, E. L., Blutlausbekämpfung durch Kalidüngung. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 22.

Loewel, E. L., Stand der Apfelblütenstecher-Bekämpfung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 19, 1 Abb.

Loewel, E. L., Zur Blutlausfrage im Alten Land. Eine Entgegnung zum Artikel »Obstbaumkarbolineum oder Schwefelkarbolineum?« Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 9.

Mahner, A., Der Apfelblattsauger oder Apfelblattfloh. Auf verschiedene Anfragen aus der Praxis. [Psylla mali] Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 139.

Massee, A. M., Entomological technique. [woolly aphis] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 195 bis 198.

Massee, A. M., a. o., Studies of impregnation of tree banding materials. III. Apple blossom weevil and codling moth experiments in 1936. A progress report. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 232—239.

Mattras, H., Note sur une chenille qui détruit les bourgeons du pommier dans les Pyrénées-Orientales. [Blastodacna atra Haw] Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 48 bis 49. II 5 c.

Maxson, A. C., and Knowlton, G. F., A new Japanese Prociphilus (Aphidae). [P. takahashii sp. n. on pear] Ann. Entom. Soc. Amer. 30. 1937, 24—25, 1 Abb. II 5 c.

Miestinger, K., Erfolgreiche Abwehr des Apfelblütenstechers. Neuheit. Gebt. d. Pflanzensch. 30. 1937, 247—249.

Miles, M., The apple pith moth. [Chrysoclista atra] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 138—142, 7 Abb. II 5 c.

Mozgovoy, Ju. G., (The immunity of apple trees to the woolly aphis Eriosoma lanigerum Hausm.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II, No. 11. 1937, 107—151, 3 Abb. IV 1 b.

Mundinger, F. G., and Hartzell, F. Z., The pear midge: orchard studies and experiments for its control. [Contarinia pyrivora Riley] N. Y. State Agric. Exp. Stat., Geneva, Techn. Bull. 247. 1937, 75 S., 36 Abb. II 5 c.

Nakayama, M., (Studies on the biology of Spilonota lechriaspis Meyr.) Ann. Agric. Exp. Stat. Korea 9. 1937, 70—85, 4 Taf.

Nakayama, M., (Studies on the Tortricid, Cacoecia xylosteana L.) [on apple and pear] Ann. Agric. Exp. Stat. Chosen 8. 1936, 205—212, 2 Abb.

Nel, R. I., and Stubbings, W. A. K., Pear-bud mite. [Eriophyes pyri] Farming So. Africa 12. 1937, 233—234, 3 Abb.

Noble, N. S., (De invloed van boomgaardbespruitingen op Aphelinus mali.) Agric. Gaz. N. S. Wales 1935, 573—575. (Ref. i. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 91—92.)

Oda, F., (On some problems of Grapholitha molesta Busck in recent times.) Journ. Plant Protect., Tokio, 24. 1937, 32—39, 2 Abb. II 5c.

Parfentyev, V., (Zeuzera pyrina L. in Kamyshin, Saratov Region.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 76—80.

Patterson, N. A., Mealy bug control in Nova Scotia. [Phenacoccus aceris on apple] Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 34—36.

Pauck, P., Ein neuer Weg in der Blutlausbekämpfung. Eine Schlupfwespe macht der Blutlausplage ein Ende. [Aphelinus mali] Deutscher Garten 52. 1937, 72—73, 7 Abb. IV 2b.

Pauck, P., Wir sorgen für Einbürgerung der Blutlauszehrwespe. Deutscher Garten 52. 1937, 95, 2 Abb.

Petkoff, P., and Lasaroff, A. W., (Aphelinus mali Hald. in Bulgaria.) Ann. Univ. Sofia V, Livre 1. 1937, 83—95, 3 Abb.

Polzik, P. N., (Natural resins and wax in the development of formulae for caterpillar glue.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 404—406. IV 2a.

Roach, W. A., Studies on possible causes of immunity. [woolly aphis] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 206—210, 1 Abb., 1 Karte.

Rogers, W. S., The root system of Northern Spy. [woolly aphis] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 180—184, 1 Abb.

Rysakov, S. V., (Losses from apple pests in Slavyansky District.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 390—392.

Sachtleben, H., und Thiem, H., Die Aussetzung der Blutlauszehrwespe (Aphelinus mali Hald.) in Berlin-Dahlem und ihre Verbreitung in der Provinz Brandenburg. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 297—321, 7 Abb. II 5c.

Sattler, F., Der Apfelblütenstecher (Anthonomus pomorum L.). Vorläufige Mitteilung über die Versuchsjahre 1935 und 1936. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 41—44, 2 Abb. — Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 18—22, 5 Abb. — Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 33—37, 4 Abb. — Die kranke Pflanze 14. 1937, 43—48. — Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 31—32 u. 52—55, 6 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 463—465, 6 Abb. II 5c.

Schoene, W. J., and Underhill, G. W., Resistance of certain varieties of apple trees to injury by the leafhopper Empoasca fabae. Virginia Stat. Techn. Bull. 59. 1937, 16 S., 9 Abb.

Sedlaczek, Vogelschutz und Blutlausbekämpfung. D. Landwirtschaft 1936, 279. IV 2b.

Serdyukov, P., (Results of widespread distribution of Aphelinus mali as a means of Eriosoma lanigerum control in the North Caucasus.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 69—71. IV 2b.

Speyer, W., Der Apfelblütenstecher. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 69. 6. Aufl. 1937, 6 S., 5 Abb.

Speyer, W., Wurmstichige Äpfel und Birnen. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 40. 13., neubearb. Aufl. 1937, 6 S., 4 Abb.

Tenterden, A. S. P., Apple blossom weevil. [Anthonomus pomorum] Gard. Chronicle 102. 1937, 29—30.

Tseng, Sh., and Ho, Ch., Some insects injurious to pear trees. [Rhynchites heros] Lingnan Sci. Journ. 16. 1937, 249—259 u. 457—462, 3 Taf.

Tydeman, H. M., Pomological selection of the new rootstocks. [woolly aphis] Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 199—205, 4 Abb., 2 Taf.

Uye, T., (On Toxoptera piricola Mats.) [on pear trees] Entom. World, Tokio, 5. 1937, 452—460, 2 Abb. II 5 c.

Vappula, N. A., (Larvae of Ametastegia glabrata Fall. found in apples.) Ann. Ent. Fennici 2. 1936?, 108 u. 109. II 5 c.

Vasil'ev, I. V., (Pear bugs (genus Stephanitis, Hemiptera-Heteroptera).) Rev. Entom. URSS. 27. 1937, 129—138.

Wagner, O., Die Geschichte der Blutlaus. Anregung zu einer neuen Bekämpfungsart. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 18.

Wiesmann, R., Achtet auf die Apfelblattläuse. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 117—121, 2 Abb.

Wiesmann, R., Die Apfelmotte, Argyresthia conjugella Zell., ein Gelegenheitsschädling an unsern Äpfeln. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 444—448, 3 Abb., u. 473—474. II 5 c.

Yago, M., (Studies on the pear leaf-roller, Cacoecia xylosteana L. Second report.) Bull. Agric. Exp. Stat. Shizuoka Nr. 42. 1937, 16 S., 4 Taf. II 5 c.

Yago, M., The Cicada in pear orchards. Ecological notes and the methods of controlling the Cicada, Graptopsaltria nigrofuscata Motsch. (syn. G. colorata Stål). Second report. Bull. Agric. Exp. Stat. Shizuoka Nr. 41. 1937, 13 S., 12 Abb. II 5 c.

Yago, M., and Furukori, N., (Studies on the pear Tetranychid mite, Tetranychus sp.) Bull. Agric. Exp. Stat. Shizuoka Nr. 43. 1937, 30 S., 3 Taf. II 5 b.

Bekämpfung der Blutlaus in Sachsen. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 35.

Fruit tree capsids. [Plesiocoris rugicollis Fall. & Lygus pabulinus Linn.] Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 154. 1937, 4 S., 4 Abb.

Paeregalmyggen. [Contarinia pyrivora] Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 262. 1937, 4 S., 3 Abb. — Producenten, Hellerup, 3. 1937, H. 7, S. 54—55.

The control of apple blossom weevil. [Anthonomus pomorum] Gard. Chronicle 102. 1937, 86.

Verordnung zur Bekämpfung der Blutlaus. [Sachsen] Die kranke Pflanze 14. 1937, 197.

Woolly aphis. [Eriosoma lanigerum Hausm.] Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. No. 187. 1937, 4 S., 1 Abb. — Gard. Chronicle 101. 1937, 301. II 5 c.

(Carpocapsa.)

Balachowsky, A., La rupture expérimentale de la diapause chez le Carpocapse ou »ver des pommes« (Laspeyresia pomonella L.). C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 294—295.

Balachowsky, A., Le carpocapse ou »ver des pommes« en France (Laspeyresia pomonella L.). Nouvelles données biologiques et méthodes de lutte. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 201—212, 9 Abb.

Bieberdorf, G. A., The spring emergence of the codling moth. Proc. Oklahoma Acad. Sci. 16 (1935). 1936, 33—35.

Blanchard, E. E., El empleo de los cebos trampas en la lucha contra la oruga de las pomáceas (Cydia pomonella L.). Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 225—227, 5 Abb.

Boyce, H. R., Laboratory breeding of Ascogaster carpocapsae Vier. with notes on biology and larval morphology. Canad. Ent. 68. 1936, 241—246, 1 Taf. IV 2 b.

Brunini, V. C., Observaciones sobre la mariposa del »gusano de la fruta« (»Carpocapsa«). Bol. Chacra Exp. »La Previsión«, Tres Arroyos, 2. 1937, 145—151, m. Abb.

Chiesa Molinari, O., Ensayos sobre »trampas baño« o »trampas cebo« verificados en la Estación Experimental de Alto de Sierra. [Cydia pomonella] Bol. Agric., Cordoba, 18. 1937, 18—25, 5 Abb.

Chugunin, J., (Testing pyrethrum as a means of codling moth control.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 73—75. IV 2c.

Collins, D. L., and Machado, W., Effects of light traps on a codling moth infestation. A consideration of four years' data. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 422—427, 3 Abb.

Cutright, C. R., Codling moth biology and control investigations. Ohio Agric. Exp. Stat. Bull. 583. 1937, 45 S., m. Abb.

Cutright, C. R., Effect of certain codling moth spray schedules on other orchard insects. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 413—417.

Diamond, V. R., Phenothiazine as a control for codling moth in the Pacific North-West gives good results. Agric. News Letter 5. 1937, 17—20. IV 2c.

Dobroscky, I. D., Orchard experiments with natural cryolite for codling moth control. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 656—658.

Driggers, B. F., Experiments with calcium arsenate to control codling moth. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 314—319.

Driggers, B. F., Five years' experiments with lead arsenate-summer oil in codling moth control. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 407—413.

Eyer, J. R., a. o., Analysis of attrahent factors in fermenting baits used for codling moth. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 750—756, 2 Abb.

Filinger, G. A., Chemically treated codling moth bands. Bienn. Rept. Kansas Hortic. Soc. 43. 1936, 64—68.

Frear, D. E. H., and Hodgkiss, W. S., Accuracy of the determination of lead and arsenic on apples. Journ. Agric. Research 52. 1936, 639—644. IV 2c.

Frear, D. E. H., and Worthley, H. N., The application of sprays to expanding plant surfaces. [Cydia pomonella] Science N. S. 85. 1937, Nr. 2217, S. 610. IV 2c.

Gante, Th., Die Obstmade. [Carpocapsa] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 60, 1 Abb.

Györffy, J., (Der Flug der heurigen ersten Generation des Apfelwicklers.) Növényvédelem 12. 1936, 209—210.

Harman, S. W., Stickers and spreaders used in lead arsenate sprays for codling moth control. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 404—407, 1 Abb. IV 2c.

Harman, S. W., and Reed, T. W., Codling moth control with lead arsenate substitutes. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 82—86.

Hollrung, M., Das Sammeln und Vernichten von Falläpfeln als Mittel gegen Carpocapsa. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 301—305.

Hough, W. S., Adjusting the spray program and materials to control the codling moth. Madison State Hort. Soc. Proc. 39. 1937, 58—60.

Kowaljewa, M. F., (Die Maßnahmen zur Bekämpfung der Apfelmotte.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 5. 1936, 22—25 (Arb. Mitschurins-Inst. Obstb.).

Küthe, K., Das Auftreten des Apfelwicklers (Carpocapsa pomonella L.) in Deutschland 1936. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 289—296, 2 Abb. II 5c.

Küthe, K., Zur Biologie und Bekämpfung des Apfelwicklers (Carpocapsa pomonella L.). Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 129—144, 6 Abb. II 5c.

Kuwitschinskij, B. S., (Die Bekämpfung des Apfelwicklers.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 4. 1936, 66—68.

Lamerson, P. G., and Parker, R. L., Substitutes for arsenate of lead used as sprays for codling-moth control during the season of 1935. Bienn. Rept. Kansas Hortic. Soc. 43 1936, 60—63.

Lebedev, M. I., Poisoned trap bands for the control of the codling moth (Cydia pomonella L.).) Social. Sci. Techn., Tashkent, 4. 1936, 64—67.

Lindgren, D. L., Correction — methyl bromide fumigation of codling moth larvae. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 381. IV 2c.

Marshall, J., Inverted spray mixtures and their development with reference to codling moth control. Pullman Agric. Exp. Stat. Bull. 350 (Techn. Paper). 1937, 88 S., 13 Abb. IV 2c.

Marshall, J., and Groves, K., New spray combinations and how they work. Proc. Washington State Hortic. Ass. 32 (1936). (1937), 122—126, 1 Abb.

Marshall, J., and Groves, K., W. S. C. »Dynamite« spray — how to mix and use it. Ext. Bull. State Coll., Washington, Nr. 232. 1937, 8 S. — Better Fruit 31. 1937, Nr. 10, S. 3 u. 4. IV 2 c.

Maykovsky, K., Bekämpft die Obstmade! Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 73—74.

Menzel, R., Auftreten und Bekämpfung der Obstmade. [Carpocapsa pomonella] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 498—502.

Merritt, J. M., The toxicity of combinations of nicotine, under Michigan conditions, to the tree and to the codling moth. Michigan Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 154. 1937, 47 S., 9 Abb. IV 2 c.

Muzitschenko, A. I., (Die Maßnahmen gegen die Verbreitung des Apfelwicklers bei der Obstaufbewahrung.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 4. 1936, 68—70.

Nevsky, U. P., a. o., (Elaboration of a control program for the codling moth (Cydia pomonella L.).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 393—399.

Parker, R. L., and Lamerson, P. G., Substitutes for arsenate of lead used as sprays for codling-moth control during the season of 1934. Bienn. Rept. Kansas Hortic. Soc. 43. 1936, 54—59, 1 Taf.

Patterson, D. F., Four years' experience with »Electracide« light traps. [Cydia pomonella] Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 57—61, 2 Abb. IV 2 d.

Pauck, P., Jetzt Bekämpfung der Obstmade! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 973, 3 Abb.

Pescott, R. T. M., and Miller, L. W., Codling moth and Williams pears. Control methods investigated. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 501—512, 9 Abb.

Porter, B. A., The codling moth — a nation wide problem. Trans. Peninsula Hortic. Soc. 1936. 1937, 60—67.

Powell, D., New technic for hatching codling moth eggs. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 563—564.

Praviel, G., Notes sur la morphologie externe du Carpocapse du pommier (Laspeyresia pomonella L.). Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 112—120, 3 Taf.

Sherman III, F., Chemically treated codling moth bands. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1937, 222—227, 4 Abb. IV 2 d.

Sherman III, F., Insecticide experiments on codling moth in Michigan, 1929—1935. Michigan Agric. Exp. Stat. Spec. Bull. 277. 1937, 18 S., 5 Abb.

Shumakov, E. M., (Distribution of the codling moth and methods of control.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 384—386.

Sorenson, C. J., Codling moth flight records in Utah apple orchards, 1935. [Cydia pomonella] Utah Agric. Exp. Stat. Leafl. 73. 1936, 4 S., 2 Abb.

Stearns, L. A., a. o., Control of codling moth in 1936. Trans. Peninsula Hortic. Soc. 1936. 1937, 73—77.

Steer, W., Observations on codling moth (Cydia pomonella L.) in 1936. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 250—258, 4 Abb.

Steer, W., The control of codling moth. A suggested spray programme. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 302.

Steiner, L. F., a. o., The relative efficiency of certain lead arsenate spray treatments. [Cydia pomonella] Trans. Indian Hortic. Soc. 1935. 1936, 38—42.

Webb jr., J. E., Parasitism of codling moth larvae of native parasites at Cornelia, Ga., in 1936. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 681. IV 2 b.

Webster, R. L., »Dynamite« sprays. [codling moth] Better Fruit 31. 1936, Nr. (3), S. 3 u. 4, 1 Abb.

Webster, R. L., The relation of codling moth to temperature and rainfall. Proc. Washington State Hortic. Ass. 32 (1936). 1937, 133—141, 5 Abb. IV 1 a.

Wiesmann, R., Neues von der Obstmade. [Carpocapsa] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 193—197, 4 Abb. II 5 c.

Woodside, A. M., Beta naphthol bands for codling moth control. Virginia Fruit 25. 1937, No. 2, S. 12, 14, 16. IV 2 d.

Worthley, H. N., and Marston jr., L. C., Preparing chemically treated bands for codling moth control. Pennsylv. Agric. Exp. Stat. Bull. 330. 1936, 15 S., 3 Abb.

Worthley, H. N., and Nicholas, J. E., Tests with bait and light to trap codling moth. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 417—422.

Yocum, W. W., Codling moth control investigation. Nebraska State Board Agric. Ann. Rept. 1935, 552—554.

Zotsenko, L. N., (Outline of plans for controlling the codling moth.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 387—389.

Codling moth. Maryland Stat. Rpt. 1936, XXXVII, XXXVIII.

Codling moth and black spot control. Apple and pear demonstration plots, 1936—1937. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 377—394, 12 Abb., u. 441—452, 8 Abb.

Codlin moth and black spot. Control measures for apples and pears. Fruit World, Melbourne, 37. 1936. 5.

La lutte contre le ver des pommes et des poires. Min. Agric. Brüssel, Sér. Phytopath., 6. 1937, 7 S., m. Abb.

Obstmade in den Vereinigten Staaten. (Ref.) Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 138—139.

Recommendations for codling moth and orchard mite control in Washington for 1937. Better Fruit 31. 1937, No. 9, S. 3—5.

Beerenobst, Krankheiten.

Anagnostopoulos, P. T., (Cercosporiosis of the fig (phylloptosis, sepsis of the carpels).) Hortic. Res., Athen, No. 4. 1936, 170—175, 3 Abb. II 4 c.

Andrianow, W., (Die Mehltaubekämpfung bei Stachelbeeren.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 5. 1936, 25—26.

Bailey, J. S., A chlorosis of cultivated blueberries. Amer. Soc. Hort. Sci. Proc. 34. 1936 (1937), 395—396. II 2.

Bain, H. F., Production of synthetic mycorrhiza in the cultivated cranberry. [Phoma radicis] Journ. Agric. Research 55. 1937, 811—835, 10 Taf. II 4 c.

Crowley, D. J., The cultivated cranberry in Washington. Pullman Agric. Exp. Stat. Bull. 349. 1937, 46 S., 10 Abb.

Darrow, G. M., and Demaree, J. B., Relative importance of winter injury and some other troubles to strawberry growers in Northern States. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 392—394.

Darrow, G. M., and Morrow, E. B., Late fall damage to strawberries by leaf scorch. [Diplocarpon earliana] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 71—72.

Darrow, G. M., a. o., Extent of Botrytis rot in a strawberry field following frosts and rains. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 267—268.

Demaree, J. B., and Darrow, G. M., Leaf variegation in strawberries not considered a virus disease. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 400—403. II 2.

Demaree, J. B., and Darrow, G. M., The red-stele root disease of strawberries in the Northeastern United States. [Phytophthora] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 394—399.

Demaree, J. B., and Wilcox, M. S., Reducing leaf-spot and leaf-scorch injury to strawberry calyces by use of a winter mulch. [Mycosphaerella fragariae & Diplocarpon earliana] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 3—5.

Esselen, W. B., and Fellers, C. R., Gas content of cranberries and possible relationship of respiratory activity to keeping quality. Plant Physiol. 12. 1937, 527—536, 1 Abb.

Franklin, H. J., The cranberry station, East Wareham, Massachusetts. Massachus. Agric. Exp. Stat. Bull. 339 (Ann. Rept. 1936). 1937, 36—40.

Gante, Th., Zur Resistenzzüchtung gegen Pseudopeziza ribis Klebahn. I. Beitrag zur Kenntnis der Infektionsbedingungen und der Kultur des Pilzes. [Stachel- u. Johannisbeere] Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 675—696, 7 Abb. II 4c.

Halm, S. G., Immunity of Viking, a Norwegian red currant, to Cronartium ribicola and C. occidentale under grennhouse conditions. U. S. Dept. Agric. Circ. 330. 1935.

Harris, G. H., Raspberry nutrition. III. Are sulphates deficient in B. C. coastal soils? Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 707—712, 1 Abb.

Harris, R. V., Studies in strawberry virus diseases. III. Transmission experiments with »crinkle«, 1935. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 212—221, 1 Abb., 3 Taf. II 2.

Harris, R. V., Virus diseases in relation to strawberry cultivation in Great Britain — A synopsis of recent experiments at East Malling. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 201—211, 2 Abb. II 2.

Harris, R. V., and Hildebrand, A. A., An investigation of strawberry virus disease in Ontario. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 252—280, 4 Abb., 4 Taf. II 2.

Herpers, Schutz den reifenden Erdbeerfrüchten. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 339, 2 Abb.

Herpers, Wassersüchtige Johannis- und Stachelbeer-Hochstämmchen. Gartenfreund 70. 1937, 47—48, 1 Abb.

Hildebrand, A. A., Strawberry root-rot in Ontario. Canad. Hortic. & Home Mag. 1937, 7 S.

Hirt, R. R., The possibility of Ribes infection by aeciospores of Cronartium ribicola at temperatures above 19° C. Phytopathology 27. 1937, 104—106.

Hoffman, M. B., and Evans, J. A., Handling strawberry plants to avoid losses. Proc. N. York State Agric. Soc. 82. 1937, 267—271.

Janisch-Königsberg, Das Himbeerrutensterben. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 784—785.

Jones, L. K., and Baur, K. E., Mosaic and related diseases of raspberries in Washington. Washington Agric. Exp. Stat. Bull. 324. 1936, 19 S., 8 Taf., 1 Abb. (Ref. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 153—154).

Jones, W., Armillaria mellea Vahl ex Fr. on raspberries in British Columbia. Scient. Agric., Ottawa, 17. 1937, 752—753, 4 Abb. II 4c.

Langen, H., Erfahrungen des Vorgebirgsbaumschulers über die Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeermehltaues. Zeitfragen d. Baumschule (Verl. Rhein. Gärtnerbörse, Aachen), 1. Ausg., 1937, 42—44.

Langford, G. S., and Anderson, E. J., Insects and diseases commonly encountered on strawberries. Trans. Peninsula Hortic. Soc. 1936. 1937, 40—46.

Ledeboer, M., and Rietsema, L., A case of unfruitfulness in black currants. Journ. Pomol. Hortic. Sci. 15. 1937, 191—204, m. Abb.

Löhnis, M. P., Ziekteverschijnselen bij aalbessen veroorzaakt door de minerale voeding. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 33—56, 10 Abb., 3 Taf. II 3b.

Massee, A. M., Studies on the transmission of the strawberry virus »yellow-edge« disease by insects. III. Aphid transmission experiments and period of infectibility. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 229—231.

Millar, P. H., Freedom from »Yellows« of certain plantings of the blakemore strawberry. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 70—71.

Miller, J. C., Methods of strawberry breeding in Louisiana. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936, 339—340.

Moore, M. H., Notes on the control of strawberry mildew (Sphaerotheca humuli). East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 276—279.

Pauck, P., Vom amerikanischen Stachelbeermehltau. Seine Bekämpfung durch Kulturmaßnahmen und chemische Mittel. Deutscher Garten 52. 1937, 45—46, 5 Abb.

Plakidas, A. G., The rosette disease of blackberries and dewberries. [Cercosporella rubi] Journ. Agric. Research 54. 1937, 275—303, 8 Abb.

Puecher Passavalli, L., Difesa preventiva e curativa della fragola da malattie ed insetti nocivi. Bull. R. Soc. Toscana Ortic., Firenze, 62. 1937, 55—60, 2 Abb., u. 122—125, 2 Abb.

Richards, B. L., and McKay, H. H., Strawberry root rot in Utah. Proc. Utah Acad. Sci., Arts & Letters, 13 (1935—36). 1936, 17—19.

Rietsema, I., De mosaikziekte der frambozen. Fruitteelt 26. 1936, 206—212. II 2.

Rose, D. H., and Gormann jr., E. A., Handling, precooling and transportation of Florida strawberries. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 525. 1936, 57 S.

Salis, W., Warum Stachelbeer-Mehltau? Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 91, 1 Abb.

Saunderson, W. R., and Cairns, H., On the control of gooseberry rust. [Aecidium Grossulariae DC. (Puccinia Pringsheimiana Kleb.)] Ann. Appl. Biol. 24. 1936, 17—25. 1 Abb., 1 Taf.

Smith, W. H., The cooling and storage of strawberries. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 155—159.

Thiem, Die Wassersucht an Stachel- und Johannisbeerstämmen. Gartenfreund 70. 1937, 154.

Van Meter, R. A., Effects of late summer and fall applications of nitrogen on fruit production in strawberry. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 401—404.

Voss, C., Wie schützen wir die Erdbeerfrüchte? Vielerlei über Bodendecke und Schutzunterlage. Deutscher Garten 25. 1937, 161.

Waldo, G. F., Inheritance of size of plants and resistance to Rhizoctonia in strawberries. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 340.

Wauer, O., Beerenobst-Krankheiten und -Schädlinge. Land u. Frau 21. 1937, 209—210. 3 Abb.

Weise, R., Eine gefährliche Erdbeerkrankheit. [Phytophthora cactorum] Die kranke Pflanze 14. 1937, 136.

Wright, R. C., a. o., Some effects of different storage temperatures on the keeping of cranberries. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 397—401.

Zeller, S. M., Two Septoria leaf-spot diseases of Rubus in the United States. Phytopathology 27. 1937, 1000—1005, 2 Abb.

Ein gefährlicher Schädling an Stachel- und Johannisbeersträuchern. [Xanthochrous (Polyporus) ribis] Zeitschr. Pilzkunde NF. 16. 1937, 11—12. II 4 c.

Sprøjtning af Stikkelsbaerbuske samt Ribs- og Solbaerbuske. Stat. Forsøgsvirks. Plantekult. Meddel. 146. 1937, 4 S., 1 Abb.

Stachelbeeren mit Sonnenbrand. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 451, 1 Abb.

Beerenobst, Schädlinge.

Anderson, L. D., and Walker, H. G., Dusting to control strawberry weevil in Virginia. [Anthonomus signatus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 437—438.

Baranyovits, F., (Ein neuer Erdbeer-Schädling.) [Rhynchites germanicus Hrbst.] Növényvédelem, Budapest, 12. 1936, 113.

Beaulne, J. I., The insect fauna of the raspberry plantations of the Province of Quebec. Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 36—37.

Beckwith, Ch. S., and Doehlert, Ch. A., Control of Rhagoletis pomonella (Walsh) in cultivated blueberry fields. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 294—297.

Christie, J. R., and Crossman, L., Notes on the strawberry strains of the bud and leaf nematode, Aphelenchoides fragariae I. Proc. Helminthol. Soc., Washington, 3. 1936, 69—72, 1 Abb. II 5 b.

Cook, H. H., Big bud mite of black currants. Gard. Chronicle 101. 1937, 200.

Cook, H. H., Leaf-bunching aphis. [on gooseberries and red and black currants] Gard. Chronicle 101. 1937, 402.

Cook, H. H., The raspberry beetle. [Byturus tomentosus] Gard. Chronicle 101. 1937, 304.

Franklin, H. J., Work with cranberry insects by the Massachusetts Station. Massachus. Stat. Bull. 339. 1937, 36—39.

Fulmek, L., Erdbeerstecher-Bekämpfung. [Anthonomus rubi] Mitt. Burgenländ. Landw.-kammer, Eisenstadt, 1937, 70—72.

Goetz, O., Zur Bekämpfung des Erdbeerstechers. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 69.

Hodson, W. E. H., On the synonymy and biology ob the strawberry aphis, Capitophorus fragariae, Theo. (1912). Bull. Ent. Research 28. 1937, 409—416, 2 Taf. II 5 c.

Hoerner, J. L., A new gooseberry pest, Stretchia plusiaeformis Hy. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 900—902, 2 Abb. II 5 c.

Jary, S. G., Tests of insecticides against Anthonomus rubi (Herbst). [on strawberry] Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 134—147.

Jones, S. C., The currant and gooseberry maggot or yellow currant fly (Epochra canadensis Loew.). Oregon Agric. Exp. Stat. Circ. 121. 1937, 11 S., 10 Abb. II 5 c.

Kallbrunner, H., Schwarze Holzwolle gegen Erdbeerstecher. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 302.

Katô, M., A statistical investigation of the correlation between climatic conditions and the egg-laying activity of the strawberry weevil, Anthonomus bisignifer Schenkling. Sci. Rept. Tôhoku Univ. IV, 11. 1937, 307—321, 6 Abb. II 5 c.

Katô, M., Changes occurring in the egg-laying activity of the strawberry weevil, Anthonomus bisignifer Schenkling, in the case of a solar eclipse. Sci. Rept. Tôhoku Univ. IV, 11. 1937, 353—359, 2 Abb. II 5 c.

Knowlton, G. A., Strawberry leaf roller parasites. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 379 bis 380. IV 2 b.

Knowlton, G. F., and Allen, M. W., Bramble fruit aphids. Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 309—316, 3 Taf.

Knowlton, G. F., and Allen, M. W., Oblique-banded leaf roller, a dewberry pest in Utah. [Cacoecia rosaceana] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 780—785, 1 Abb.

Knowlton, G. F., and Smith, C. F., Strawberry insects. [Ancylis comptana, Otiorrhynchus ovatus & O. rugosostriatus] Proc. Utah Acad. Sci. 13. 1936, 289—292, 5 Abb.

Lazarov, A. V., (Notes on some unknown insect pests of the strawberry in Bulgaria.) (Publ.) Stat. Rech. Anim. Fac. agron. for., Sofia, Nr. 5. 1936, 4 S.

Leib, P., Versuche zur Bekämpfung des Erdbeerstechers. [Anthonomus rubi] Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 57—59.

Lindfors, Th., Rönnarnas blomning och rönnbärsmalen. Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 11.

Mangabeira Filho, O., Contribuição ao conhecimento dos insectos que vivem em figos do Brasil. Uma nova especie de Eupistrina Saunders (Hym. Agaonidae, Agaonini). Mem. Inst. Oswaldo Cruz 32. 1937, 461—468, 6 Taf. II 5 c.

Muggeridge, J., and Cottier, W., Black-currant-bud eelworm in New Zealand. N. Zealand Journ. Agric. 55. 1937, 209—215, m. Abb. II 5 b.

Pauck, P., Wir bekämpfen den Erdbeer- und Himbeerstecher. Federfüßige Zwerghühner sind die eifrigsten Vertilger. [Anthonomus rubi] Deutscher Garten 52. 1937, 141—142, 4 Abb.

Philipp, W., Wichtige Feinde des Beerenobstes. Die kranke Pflanze 14. 1937, 121—124, 1 Abb., 1 Taf.

Popowa, M., (Chemische Bekämpfungsmaßnahmen gegen den Himbeerkäfer.) (Russ.) Obst- u. Gemüseb.wirtsch. 5. 1936, 20—22.

Regnier, R., Un grand ennemi des fraises: Harpolus (Pseudophonus) pubescens Mill. Bull. Amis Sci. Nat., Rouen, Juli 1936. II 5 c.

Sawzdarg, E. E., (Die Bekämpfung des Tarsonemus fragariae auf den Ausläufern der Erdbeerpflanzen.) [Russ.] Obst- u. Gemüsebauwirtsch. 5. 1936, H. 1, S. 16—20.

Schwartze, C. D., and Huber, G. A., Aphis resistance in breeding mosaic-escaping red raspberries. Science N. S. 86. 1937, 158—159. II 2.

Shewell-Cooper, W. E., The raspberry and loganberry beetle. [Byturus tomentosus] Gard. Chronicle 102. 1937, 14—15.

Swarbrick, T., and Berry, W. E., Further observations on the incidence and spread of reversion and big bud in black currants. [Eriophyes ribis] Long Ashton Agric. & Hortic. Res. Stat. Rept. 1936 (1937), 124—132, 1 Abb.

Thomas, W. A., and Reed, L. B., The field cricket as a pest of strawberries and its control. [Gryllus assimilis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 137—140. II 5c.

Tullgren, A., Vinbärsgallkvalstret. Ett viktigt skadedjur på vinbärsbuskar. Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet, No. 3. 1937, 39—40, 2 Abb.

Wiesmann, R., Die Erdbeermilbe (Tarsonemus fragariae) und ihre Bekämpfung. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 134—137. II 5b.

Wiesmann, R., Schützet im Winter die Johannisbeersträucher vor Vogelfraß. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 40—42, 2 Abb. II 5d.

Wiesmann, R., Untersuchungen über die Biologie und Bekämpfung der Erdbeermilbe. Tarsonemus fragariae, H. Zimmermann. Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 335—348, 1 Abb. II 5b.

Wille, J. E., El barreno de los brotes de la higuera en el Perú y su control. [Tortrya fulgens] Direcc. Agric. Ganad. Minist. Fom. Perú Circ. 37. 1937, 9 S., 8 Taf. II 5c.

Palestine: Remarques sur la biologie du Chrysomphalus ficus. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 222—223. II 5c.

Schalenobst, Krankheiten.

Ajon, G., Studii sul malsecco degli agrumi. [Deuterophoma tracheiphila] Ann. Staz. Agrum. Frutt. Acireale 14. 1937, 136 S., 7 Abb.

Alexeyev, V. P., (The methods of I. V. Mitchurin and T. D. Lysenko and the prospects of breeding citrus in the arid sub-tropics.) Soviet Subtropics No. 1. 1937, 35—46.

Arango, R., Citrus diseases. Queensland Agric. Journ. 67. 1937, 142—151, m. Abb.

Armstrong, W. D., Oklahoma demonstrations in the control of pecan rosette. Oklahoma Pecan Growers' Assoc. Proc. 1936, 75—77.

Averna Saccà, R., Contribuição para o estudo das doenças cryptogamicas da laranjeira. [Capnodium sp.] O Solo, Piracicaba, 28. 1936, 90—94, 5 Abb.

Bach, W. J., Stem end rot in early citrus fruit. [Diplodia] Texas Farming & Citric. 13. 1936, Nr. 3, S. 4, 19.

Baker, R. E. D., Citrus scab on marsh grapefruit. [Sphaceloma fawcetti (Sporotrichum citri)] Trop. Agriculture 14. 1937, 69.

Baker, R. E. D., Gummosis of citrus in Trinidad. III. Notes on the control of the disease in old plantations. [Phytophthora parasitica] Trop. Agriculture 14. 1937, 255—256.

Bartholomew, E. T., Endoxerosis, or internal decline, of lemon fruits. California Agric. Exp. Stat. Bull. 605. 1937, 42 S., 5 Abb., 1 Taf.

Bates, G. R., Report of the plant pathologist for the year ending December 31st, 1935. [citrus] Rept. Brit. So. Afr. Co., Mazoe Citrus Exp. Stat., 1935. 1936 (1937), 65—72, 1 Taf. I 2.

Bedwell, J. L., Factors affecting Asiatic chestnuts in forest plantations. Journ. Forestry 35. 1937, 258—262.

Bedwell, J. L., Twig blight of Asiatic chestnuts, especially that caused by Phomopsis. Phytopathology 27. 1937, 1143—1151, 2 Abb. II 4c.

Biraghi, A., Notizie e considerazioni su alcuni agrumi a frutto acido osservati negli Stati Uniti d'America. N. Ann. Agric., Rom, 17. 1937, 103—114.

Bitancourt, A. A., A leprose e a proxima colheita de laranjas. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 37—40, 1 Abb., 1 Taf. — Rev. Soc. Rural Brasileira, São Paulo, 17. 1937, 31, 1 Abb.

Bitancourt, A. A., As podridões das laranjas na safra de 1936 O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 255—263, 1 Abb., 1 Taf.

Bitancourt, A. A., O feltro ou camurça dos citrus. [Septobasidium albidum] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 271—272, 1 Abb. II 4 c.

Bitancourt, A. A., and Jenkins, A. E., Sweet orange fruit scab caused by Elsinoë australis. Journ. Agric. Research 54. 1937, 1—18, 13 Taf. II 4 c.

Blanchard, V. F., Rebuilding frost injured citrus trees. Calif. Citrogr. 22. 1937, 216—218.

Bouhélier, R., Chloroses des Aurantiacées: foliocellosis et maladies de carence. Rev. Maroc. Fruits Prim., Casablanca, 7. 1937, 143—146, 1 Abb. II 2.

Bouhélier, R., et Berger, G., Essais et observations sur l'olécellosis des agrumes. Rev. Maroc. Fruits Prim., Casablanca, 6. 1936, 209—211, 2 Abb.

Bowden, G. M., Combate de plagas en los árboles cítricos. Vida Agríc., Lima, 14. 1937, 103—114, m. Abb.

British South Africa Company, Annual Report Mazoe Citrus Experiment Station for 1935. Publ. Brit. So. Afr. Citrus Exp. Stat. 5. 1936, VII—XII + 74 S.

Brooks, Ch., and McColloch, L. P., Some effects of storage conditions on certain diseases of lemons. Journ. Agric. Research 55. 1937, 795—809, 12 Abb.

Brooks, Ch., and McColloch, L. P., Some storage diseases of grapefruit. Journ. Agric. Research 52. 1936, 319—351, 9 Abb.

Cameron, S. H., Loss of nitrogen throug abscission of immature oranges. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 88—90.

Camp, A. F., and Reuther, W., Progress in zinc sulphate studies. [mottle-leaf] Citrus Industr. 17. 1936, Nr. 3, S. 12, 14.

Chapman, H. D., a. o., The production of citrus mottle-leaf in controlled nutrient cultures. Journ. Agric. Research 55. 1937, 365—379, 6 Abb. II 2.

Chaudhuri, H., Infection by Colletotrichum gloeosporioides, Penz. [an Citrus] Proc. Nat. Inst. Sci. India 1. 1935, 71—75.

Cheema, G. S., a. o., The cold storage of Nagpur oranges (Citrus aurantium). Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 168—175.

Cipolla, G., La exantema de los citrus. Univ. Nac. Litoral, Inst. Exp. Agrop., Corrientes, Publ. No. 4. 1937, 10 S., 3 Abb.

Clapper, R. B., and Gravatt, G. F., Status of work with blight-resistant chestnuts. [Endothia parasitica] Rept. Proc. 27th Ann. Meetg. Nth. Nut Grow. Ass., Geneva, N. Y., 1936, 58—61.

Cole, J. R., Bunch disease of pecans. Phytopathology 27. 1937, 125 u. 604—612, 4 Abb. II 2.

Cole, J. R., and Large, J. R., Low lime Bordeaux mixture, copper sulphate solution and copper sulphate solution plus summer oil emulsion as sprays used for the control of pecan scab. [Cladosporium effusum] Proc. So.-East. Pecan Grs.'Assoc. 30. 1936, 10, 11 u. 13—18.

Couderc, M., Les porte-greffes du châtaignier et la maladie de l'encre. [Phytophthora cambivora] Progr. Agric. Vitic. 106. 1936, 305—308, 352—356, 423—427 u. 449—452, 8 Abb. II 4 c.

Défago, G., Cryptodiaporthe castanea (Tul.) Wehmeyer, parasite du châtaignier. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 168—177, 6 Abb. II 4 c.

Della Beffa, G., Il controllo fitopatologico nella esportazione delle castagne dal Piemonte verso gli Stati Uniti d'America nella campagna 1937—38. Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 77—81.

Demaree, J. B., and Large, J. R., Methods of meeting the menace of premature defoliation in pecan orchards. Proc. Ann. Convent. So. Eastern Pecan Growers Assoc. 29. 1935, 42—48.

De Ong, E. R., Use of sulfur in citrus groves. California Citrog. 21. 1936, 348 u. 356, m. Abb.

Doidge, E. M., and Van der Plank, J. E., The fungi which cause rots of stored citrus fruits in South Africa. Dept. Agric. So. Afr. Sci. Bull. 162. 1936 (1937), 23 S.

Dustman, R. B., The storage of black-walnut kernels. Food Res. 1. 1936, 247—253.

Elazari-Volcani, T., The influence of a partial interruption of the transpiration stream by root pruning and stem incisions on the turgor of citrus trees. Palestine Journ. Bot. Hort. Sci. 1. 1936, 94—96.

Fawcett, H. S., Citrus diseases and their control. Mc Graw-Hill Publishing Co., Ltd., London 1936. XV + 656 S.

Fawcett, H. S., Disease-free citrus trees is aim of experiment station. Calif. Citrogr. 21. 1936, 396—397.

Fawcett, H. S., Novos rumos no combate á psorose dos citrus. [Phomopsis citri] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 81—84, 2 Taf. II 4 c.

Fawcett, H. S., and Bitancourt, A. A., Relatorio sobre as doenças dos citrus nos estados de Pernambuco, Bahia, São Paulo e Rio Grande do Sul. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 3. 1937, 213—236.

Fawcett, H. S., and Klotz, L. J., A new species of Candelospora causing decay of citrus fruits. Mycologia 29. 1937, 207—215, 6 Abb. II 4 c.

Fawcett, H. S., and Klotz, L. J., Protection of citrus fruits and foliage from brown rot. [Phytophthora spp.] Calif. Citrogr. 22. 1936, 64—65, 1 Abb.

Finch, A. H., Zinc and other mineral constituents in relation to the rosette disease of pecan trees. Journ. Agric. Research 52. 1936, 363—376, 4 Abb. IV 2 c.

Gaddis, B. M., Citrus canker eradication. [Bacterium citri] Plant Dis. Reporter Suppl. 99. 1937, 41—44.

Gaviria Mejía, E., Algunas enfermedades de las plantas cítricas. Bol. Agric., Medellin-Colombia, No. 223. 1937, 847—850.

Ginet, Evolution de la maladie de l'encre en Ardèche. [Blepharospora cambivora] Congr. méditerr. châtaignier Aubenas, Serv. Agric., Privas, Okt. 1935, 173—191, 4 Abb.

Globa-Mikhailenko, N., (The selection of frost resistant citrus trees in foreign countries.) Soviet Subtropics No. 11 (27). 1936, 93—97. II 3 c.

Graves, A. H., Breeding disease-resistant chestnut trees. Phytopathology 27. 1937, 130.

Gugliotta, E., Limoni resistenti al mal secco. La »monachella« o »monaca«. [Deuterophoma tracheiphila] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 97, 1 Abb.

Haas, A. R. C., Boron-deficiency effects similar in general appearance to bark symptoms of psorosis in citrus. Soil Science 43. 1937, 317—324, 3 Taf. II 3 b.

Haas, A. R. C., Effect du zinc sur une chlorose des citrus. [mottle leaf] Bot. Gaz. 98. 1936, 65—86.

Haas, A. R. C., Mesophyll collapse of citrus leaves. Calif. Citrogr. 22. 1937, 114, 4 Abb.

Haas, A. R. C., The growth of citrus in relation to potassium. Calif. Citrogr. 22. 1936, 6, 17, 54 u. 62, 14 Abb. II 3 b.

Haas, A. R. C., Zinc relation in mottle-leaf of citrus. Bot. Gaz. 98. 1936, 65—86, 7 Abb. II 2.

Hamond, J. B., The morphology, physiology and mode of parasitism of a species of Chalaropsis infesting nursery walnut trees. Journ. Pomol. 13. 1935, 81—107.

Harding, P. L., and Winston, J. R., The effect of heated water and dye solutions, bruising, and freezing on flavor and storage quality of oranges. Proc. Florida State Hort. Soc. 48. 1935, 52—59, 1 Abb.

Hayward, K. J., Normas para la preparación de caldo bordelés para usar sobre citrus. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 257—259. IV 2 c.

Hector, J. M., The control of citrus gummosis. [Phytophthora citrophthora] Citrus Grower No. 17. 1936, 13—14.

Janofsky, J., Wind and minimum temperature in the Redlands, California, fruit-frost district. [citrus] Mo. Weather Rev. 64. 1936, 325. II 3 c.

Jenkins, A. E., and Bitancourt, A. A., History of Elsinoë fawcetti, the causal fungus of citrus scab. Phytopathology 27. 1937, 954. II 4 c.

Jensen, J. H., Chlorosis of citrus in Puerto Rico. Phytopathology 27. 1937, 731. II 2.

Johnston, J. C., Effect of mottle leaf on fruit size. Calif. Citrogr. 22. 1936, 86, 87, 3 Abb.

Klein, H. Z., Factors producing culls in oranges. Hadar 10. 1937, No. 10, 11 S.

Leonard, E. R., and Wardlaw, C. W., Storage investigations with Trinidad citrus fruits, 1935—36. Low Temp. Res. Stat., Trinidad, Mem. 6. 1937, 28 S., 8 Abb.

Lynch, L. J., The detection of wounding in citrus fruits — preliminary note. Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 10. 1937, 82—83.

McLennan, E. I., Notes on the organisms causing brown rot of citrus fruit in Victoria, Australia (Phytophthora citrophthora [Sm. & Sm.] Leon. and P. hivernalis Carne). Proc. Roy. Soc. Victoria NS. 48. 1936, 96—103, 2 Abb., 1 Taf. II 4 c.

McWhorter, O. T., Salvaging freeze-injured walnut trees. Better Fruit 31. 1937, 17.

Mann, C. W., and Cooper, W. C., Refrigeration of oranges in transit from California. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 505. 1936, 88 S., 32 Abb.

Matsumoto, T., and Okabe, N., (Preliminary note on the bacteriophage for Bacterium citri (Hasse) Doidge.) Agric. & Hortic. 12. 1937, 2055—2059 (Phytopath. Lab., Fac. Sci. & Agric., Taihoku Imp. Univ., Misc. Repts. No. 4. 1937, 5 S., 1 Abb.). II 4 b.

Mathews, I., and Powell, H. C., Spraying citrus trees with zinc sulphate. [mottle leaf] Citrus Grower No. 44. 1936, 20—21. IV 2 c.

Mendel, K., Some considerations on the anatomy and physiology of citrus budding. Hadar 10. 1937, No. 3—4, 12 S., 3 Abb.

Miller, P. W., Current studies on the bacterial blight disease of filberts and its control. [Phytomonas sp.] Oregon State Hort. Soc. Rept. 1936. 1937, 152—159. II 4 b.

Miller, P. W., Nut diseases in the Pacific Northwest in 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 5—6.

Miller, P. W., Phyllosticta leaf spot of walnuts in Oregon. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 345—346.

Miller, P. W., Sixth report of progress on walnut blight and its control in Oregon. [Phytomonas (Bact.) juglandis] Oregon State Hort. Soc. Rept. 1936. 1937, 134—151. II 4 b.

Muller, H. R. A., Mycorrhiza van citrus. Landbouw, Buitenzorg, 12. 1936, 1—10, 3 Abb.

Nattrass, R. M., Citrus wastage, a reminder. Cyprus Agric. Journ. 32. 1937, 74—78.

Nattrass, R. M., Citrus wastage trials, 1936. Cyprus Agric. Journ. 31. 1936, 52—56.

Parker, E. R., Effect of zinc applications on the crop of grapefruit trees affected with mottle-leaf. Hilgardia 11. 1937, 35—53, 10 Abb.

Parker, E. R., Experiments on the treatment of mottle-leaf of citrus trees. III. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 34. 1936 (1937), 213—215.

Parker, E. R., Grapefruit yield, quality as influenced by mottle leaf and zinc treatment. Calif. Citrogr. 23. 1937, 14 u. 16.

Peglion, V., Produzione e commercio delle castagne. [Phytophthora cambivora] Ital. Agric. 74. 1937, 479—487. II 4 c.

Perlberger, J., Phytophthora stem and tip blight of citrus seedlings. [Ph. parasitica & Ph. citrophthora] Agric. Res. Stat. Rehovoth Bull. 20. 1936, 23 S., 9 Abb.

Petri, L., La difesa fitosanitaria e la ricostituzione dei castagneti. Italia Agric. 74. 1937. 489—494, 2 Abb.

Powell, H. C., and Mathews, I., The use of zinc sulfate in controlling mottle leaf of citrus trees. Univ. Pretoria Publ. 35, Ser. 1. 1936, 4 S. (Abstr. in Chem. Abstr. 31. 1937, 199). IV 2c.

Reed, H. S., and Parker, E. R., Effects of zinc on growth. [mottle-leaf on Citrus] Calif. Citrogr. 22. 1937, 411—412.

Reed, H. S., and Parker, E. R., Specific effects of zinc applications on leaves and twigs of orange trees affected with mottle-leaf. Journ. Agric. Research 53. 1936, 395—398, 1 Abb. IV 2c.

Reichert, I., and Littauer, F., A new method of control of wastage in oranges. [Diplodia, Penicillium] Hadar 10. 1937, 141—145, 2 Abb.

Reichert, I., and Perlberger, J., The prevention of diseases in citrus seedbeds. Rehovoth Agric. Res. Stat. Bull. 22. 1936, 29 S., 17 Abb. (Hadar 9. 1936, 253—259 u. 278—281.)

Reiniger, C. H., Observações sobre o emprego do metaborato de sodio no controle da podridão peduncular la laranja. O Campo Dez. 1937, 45—48, 11 Abb.

Rhoads, A. S., Some new aspects of gummosis and psorosis of citrus trees in Florida. [Phomopsis citri & Diplodia natalensis] Florida State Hortic. Soc. Proc. 49. 1936. 36—39, 4 Taf. — Citrus Indus. 17. 1936, Nr. 10, S. 6, 7, 15, 19, (23), 4 Abb.

Ruehle, G. D., A strain of Alternaria citri Ellis and Pierce causing a leaf spot of rough lemon in Florida. Phytopathology 27. 1937, 863—865, 1 Abb.

Ruggieri, G., Esperienza sull'autogamia del limone. [Deuterophoma tracheiphila] N. Ann. Agric., Rom, 16. 1936, 318—320.

Ruggieri, G., Indagini sulla varietà di limone »Monachello«. [Deuterophoma tracheiphila] Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 293—304, 7 Abb.

Ruggieri, G., Ricerche sull'affinità d'innesto del limone »Monachello« con altri citrus. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, N.S. 17. 1937, 79—86, 4 Abb., 2 Taf.

Samisch, R. M., Observations on the effects of gas storage upon Valencia oranges. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 103—106.

Seletzki, J., (The pests and diseases of citrus plants grown in pots.) Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 66—70, 3 Abb.

Servazzi, O., Ulteriori prove di preservazione delle muffe delle castagne disinfestate con l'immersione in acqua a 50° C. per 45 minuti. Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 46—60, 6 Abb.

Shamel, A. D., Frost injury to bearing orange trees. Calif. Citrogr. 22. 1937, 290—307.

Simmonds, J. H., Citrus diseases. Queensl. Agric. Journ. 47. 1937, 142—153, 2 Taf.

Speroni, H. A., Argentine Republic: Further contribution to the study of the disease known as »podredumbre de las raicillas« (rootlet rot) of orange trees. Int. Bull. Plt. Prot. 10. 1936, 169—170.

Speroni, H. A., Tratamiento de la »podredumbre del pie« de los citrus, llamada vulgarmente »gomosis«. Direcc. Prop. Publ., Buenos Aires, Misc. Publ. 26. 1937, 7 S., m. Abb.

Stahl, A. L., a. o., Cold storage studies of Florida citrus fruits. Parts I—III. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 303. 1937, 67 S., 13 Abb.; 304. 1937, 78 S., 23 Abb., u. 316. 1937, 44 S., m. Abb.

Street, E. A., Largest individual owner of citrus acreage in State, A. Wardman, Whittier. [Windbreaks] Calif. Citrogr. 23. 1937, 4—5 u. 34—37. II 3c.

Tartakowsky, H., La gomosis y la pudrición parda de los citrus. [Pythiacystis (Phytophthora) citrophthora] Bol. Soc. Agríc. Norte, La Serena (Chile), 25. 1937, 158—160. II 4c.

Tomkins, R. G., Ventilation and wastage from green mould in the storage of oranges. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 151—152.

Tomkins, R. G., and Dreyer, D. J., A note of low temperature breakdown of grapefruit from Somerset West. Farming So. Africa 12. 1937, 157—159, 3 Abb.

Tomkins, R. G., and Dreyer, D. J., Surface damage in citrus from Sunday's River. Farming So. Africa 12. 1937, 75—76, 5 Abb.

Tommasi, G., et al., La conservazione del mandarini in frigorifero. Risultati di quattro anni di sperimentazione. Ann. Staz. Chim.-Agr. Sperim. Rom 15 (Ser. 2). 1935, Publ. No. 317, 16 S.

Toxopeus, H. J., Stock-scion incompatibility in citrus and its cause. Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 14. 1937, 360—364, 1 Abb., 1 Taf.

Trotter, A., Contributi alla patologia del Nocciuolo. In: Ricerche, osservazioni etc. VI. R. Osserv. Reg. Fitopat. Portici 1937, 1—70, 16 Abb., 1 Taf.

Trotter, A., La coltura e la difesa del nocciuolo in montagna. Italia Agric. 74. 1937, 496—501, 6 Abb.

Uphof, J. C. Th., Wissenschaftliche Beobachtungen und Versuche an Agrumen. IX. Der Einfluß von Frost. D. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 391—412, 7 Abb., 1 Karte. II 3c.

Van der Merwe, A. J., and Anderssen, F. G., Chromium and manganese toxicity. Is it important in Transvaal citrus growing? Farming So. Africa 12. 1937, 439—440, 2 Abb.

Wahlberg, H. E., Citrus returns show value of wind protection. Calif. Citrogr. 22. 1937, 376.

Walker, H. B., and Schoonover, W. R., Orchard heating report made by University of California investigators. Calif. Citrogr. 22. 1937, 446 u. 468.

Wardlaw, C. W., and Leonard, E. R., Antiseptic and other treatments in the storage of Trinidad citrus fruits. Low Temp. Res. Stat., Trinidad, Mem. 5. 1937, 3—23, 13 Abb.

Webber, H. J., Frost injury to citrus reduced by growth in date gardens. Calif. Citrogr. 22. 1937, 270—271.

Webber, H. J., Is whitewashing to prevent sunburn on frozen citrus trees a safe practice? Calif. Citrogr. 22. 1937, 185 u. 214, 1 Abb.

Weltsch, Z., The protection of citrus fruits against mechanical injuries during transport from the packing shed to the ship. Hadar 10. 1937, 172—173.

Winston, J. R., Harvesting and handling citrus fruits in the Gulf States. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1763. 1937, 37 S., 20 Abb.

Wood, J. F., a. o., Cold storage tests of grapefruit and oranges. Texas Farming & Citric. 14. 1937, Nr. 2, S. 7.

Ziegler, E. A., Blight hardy chestnut possible through research for restoration of our chestnut stands. Pennsylv. Dept. For. & Wat., Serv. Letter Ser. 8. 1937, 1—2.

Zimmerman, G. A., A further report on induced immunity to chestnut blight. Rept. Proc. 27th Ann. Meetg. Nth. Nut Grow. Ass., Geneva, N. Y., 1936, 90—94.

Boron as an essential element in the healthy growth of citrus. Rhodesia Agric. Journ. 34. 1937, 166.

Brown rot control. [Citrus] Calif. Citrogr. 23. 1937, 46.

Cold storage studies of Florida citrus fruits, I & II. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 303 und 304. 1936, 67 und 78 S., 36 Abb.

Filbert diseases. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 7—8.

Frost hastened development of machines for segregating citrus. [Alternaria] Calif. Citrogr. 22. 1937, 298—301, 2 Abb.

Further observations on the storage of Trinidad citrus fruits. Trop. Agriculture 14. 1937, 95—96.

Les lésions causées aux fruits d'aurantiacées par l'action mécanique du vent. Dir. Gén. Agric. Comm. Colon., Serv. Déf. Vég., Rabat, Mem. 28. 1937, 6 S., 6 Taf.

Mould control in citrus fruits. Journ. Dept. Agric., Adelaide, 40. 1937, 627—634.

Mould in citrus fruits. Suggestions for control. [Penicillium digitatum & P. italicum] Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 261—269, 7 Abb.

Scab disease of lemons. [Sporotrichum citri] Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 568.

X-ray machine shows inside characters of citrus fruits. [Alternaria citri] Calif. Citrogr. 22. 1937, 142, 2 Abb.

X-ray used to study progress of frost damage. [Citrus] Calif. Citrogr. 22. 1937, 495 u. 496.

Schalenobst, Schädlinge.

Antongiovanni, E., Un nuovo parassita del Chrysomphalus dictyospermi Morg. Boll. Soc. Entom. Ital. 69. 1937, 44—46, 2 Abb. II 5 c.

Arango, R., Algunos insectos que atacan los cultivos cítricos. Rev. Nac. Agric., Bogotá, 32. 1937, 895—912, m. Abb.

Bodenheimer, F. S., Observations on citrus insects and their control in many parts of the world. Hadar 4—5. 1937?, 3—105.

Bodenheimer, F. S., and Steinitz, H., Studies in the life history of the citrus mussel scale (Lepidosaphes pinnaeformis) in Palestine. Hadar 10. 1937, 153—159, 3 Taf. II 5 c.

Bouhélier, R., La lutte contre Pseudococcus citri Risso dans la région de Casablanca. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 50—56. II 5 c.

Boyce, A. M., The citrus red mite (spider) problem in southern California. Calif. Citrogr. 21. 1936, 418, 438, 439, 440, 441, 1 Abb.

Boyce, A. M., and Mabry, J., Greenhouse thrips on oranges. [Heliothrips haemorrhoidalis] Calif. Citrogr. 23. 1937, 19—20 u. 28.

Chen, F.-g., (Notes on the biology and control of Clitea metallica Chen (Col. Chrysomelidae). [on citrus] Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 530—538. II 5 c.

Clark, S. W., The citrus whitefly. Texas Citric. & Farming 13. 1936, 17.

Costantino, G., Il Cossus cossus L. dannoso agli agrumi. Ann. R. Staz. Sperim. Fruttic. & Agrumic., Acireale, 14. 1937, 199—203.

Costantino, G., Le fumigazioni cianidriche degli agrumeti. R. Staz. Sperim. Fruttic. & Agrumic., Acireale, Boll. 66. 1937, 100 S., 67 Abb. IV 2 a.

Da Costa Lima, A., Novas moscas da fruta do genero »Anastrepha« (Diptera; Trypetidae). O Campo, Rio de Janeiro, 8. 1937, 34—38, m. Abb. II 5 c.

De Santis, L., Una nueva especie de Himenóptero del genere Amitus de la República Argentina. [Aleurothrixus on citrus] Rev. Argent. Agron. 4. 1937, 115—118, 1 Abb. IV 2 b.

Evans, J. W., Notes on fruit flies and some other insect pests at present unestablished in Tasmania. Tasmanian Journ. Agric. 8 NS. 1937, 57—60.

Flanders, S. E., Two mealybugs of the genus Puto attacking citrus. [P. yuccoe & P. spinosus] Pan-Pacific Entom. 12. 1936, 196, 197.

Fonseca, J. P., A »Escama vermelha«. Uma perigosa praga dos Citrus. [Aonidiella aurantii] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 195—200, 1 Abb. II 5 c.

Fulmek, L., und Enser, K., Wurmige Walnüsse. [Carpocapsa amplana u. C. pomonella] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 140—142.

Garmendia, J. O., Una nueva peste del naranjo. [Icerya purchasi] Bol. Soc. Agríc. Norte, La Serena (Chile), 25. 1937, 37—38.

Gonçalves, C. R., Mais um percevejo sugador de laranjas. [Leptoglossus & Dysdercus] Campo, Rio de Janeiro, 8. 1937, Nr. 85, S. 52, 1 Abb.

Haas, A. R. C., Factors in varietal susceptibility of walnut fruits to attack by the walnut-husk fly. [Rhagoletis completa] Plant Physiol. 12. 1937, 721—736, 6 Abb. II 5 c.

Haines, G. C., Control of citrus mealy bug. Farming So. Africa 12. 1937, 207 u. 215.

Ishii, T., (On the natural enemies of Prontaspis yanonensis, Kuw.) [Citrus] Agric. & Hortic., Tokio, 12. 1937, 60—70, 12 Abb. IV 2 b.

Jones, E. P., The bionomics and ecology of red scale — Aonidiella aurantii, Mask. — in Southern Rhodesia. Publ. Brit. So. Afr. Co. Nr. 5. 1936, 11—52, 7 Abb., 1 Taf. — Ann. Rept. Mazoe Citrus Exp. Stat. for 1935. 1936, 11—52.

Jones, L. S., and Prendergast, D. T., Method of obtaining an index to density of field populations of citrus red mite. [Paratetranychus citri] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 934—940, 2 Abb.

Kirtbaya, J. K., (Mechanisation of citrus pests control.) Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 41—58, 19 Abb.

Klein, H. Z., Experiments in spraying with white oil emulsions against citrus mussel scale. [Lepidosaphes pinnaeformis] Hadar 10. 1937, No. 11, 8 S.

Klein, H. Z., On the biology of the black scale Chrysomphalus aonidum L. in the Jordan Valley. Hadar, Tel-Aviv, 10. 1937, 3—8, 4 Abb. (Rehovoth Agric. Res. Stat. Bull. 23. 1937, 18 S., 4 Abb.). II 5 c.

Kobahidze, D. N., (Bioökologie des Pseudococcus gahani Green.) [an Citrus] Rev. Ent. URSS., Leningrad, 27. 1937, 113—123, 2 Abb.

Kong, K. M., (A study of citrus pests.) [chinesisch] Agric. Inform. No. 191. 1935, 1—13.

Leib, E., Ein neuer Obstschädling! [Ceratitis capitata] Die kranke Pflanze 14. 1937, 176.

Lindgren, D. L., The stupefaction of red scale, Aonidiella aurantii, by hydrocyanic acid. [citrus] Hilgardia 11. 1937, 213—225, 2 Abb. IV 2 c.

McGregor, E. A., Report on certain dusts tested against citrus thrips on oranges. [Scirtothrips citri] California Citrogr. 21. 1936, 436. II 5 c.

McKenzie, H. L., Morphological differences distinguishing California red scale, yellow scale, and related species (Homoptera-Diaspididae). [Aonidiella] Univ. Calif. Publ. Entom. 6. 1937, 323—335, 4 Abb., 1 Taf. II 5 c.

McPhail, M., Relation of time of day, temperature and evaporation to attractiveness of fermenting sugar solution to Mexican fruit fly. [Anastrepha ludens] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 793—799, 2 Abb.

Martelli, G. M., Il »naso di ferro« dei limoni siciliani. [Tetranychus telarius] Riv. Patol. Veg., Pavia, 27. 1937, 1—10, 4 Abb.

Martelli, G. M., La protezione degli agrumi della Ceratitis capitata Wied. con sacchetti di carta a Tripoli. Agric. Libica, Tripoli, 6. 1937, 299—302. II 5 c.

Matsubara, S., (The injuriousness and control of Cryptodactylus gracilis Schönf., a pest of chestnut trees.) Agric. & Hortic., Tokio, 12. 1937, 1921—1924, 3 Abb. II 5 c.

Matsuda, M., (Studies on Chrysomphalus aonidum L. (XII).) [on Quercus glauca] Journ. Taihoku Soc. Agric. For. 1. 1936, 251—257, 1 Taf.

Mattras, H., Observations sur les invasions de la mouche des fruits (Ceratitis capitata Wied.) dans les vergers du midi de la France. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 43—47.

Mendes, L. O. T., Sobre o combate do »Lepidosaphes citricola, Packard«, praga das laranjeiras no Estado de São Paulo. Inst. Agron. Campinas, Bol. Techn. 32. 1937, 30 S.

Nel, R. G., The utilization of low temperatures in the sterilization of deciduous fruit infested with the immature stages of the Mediterranean fruit fly, Ceratitis capitata Wied. Dept. Agric. So. Africa Sci. Bull. 155. 1936, 33 S.

Newman, L. J., and Jenkins, C. F., Fruit fly — Ceratitis capitata. Baiting, trapping and luring experiments. Journ. Dept. Agric. W. Austral. (2) 13. 1936, 345—349, 2 Abb.

Nickels, C. B., Experiments to control pecan nut casebearer in Texas, 1936. [Acrobasis caryae] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 761—763.

Ogloblin, A. A., La proteccion de los enemigos naturales de la mosca de la fruta (Anastrepha fraterculus Wied.). Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 177—179, 3 Abb.

Onoe, T., and Sato, S., (Fumigation experiments with chestnuts. 1. Effectiveness of carbon bisulphide against Balaninus dentipes Roelf.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 8. 1936, 283—289.

Pearl, R., and Miner, J. R., Life tables for the pecan nut case bearer, Acrobasis caryae Grote. Mém. Mus. Hist. Nat. Belg. 2. S., H. 3., 1936, 169—184. II 5 c.

Pereira Coutinho, M. F., Combate á mosca das frutas pelos liquidos atractivos. [Ceratitis capitata] »Noticias« Agric., Lissabon, 5. 1937, 5, 1 Abb.

Peters, G., A short guide to tree fumigation. [Citrus] Deutsche Ges. f. Schädl.bekämpfg., Frankfurt a./M. 1934. 2. Aufl., 191 S., 90 Abb. IV 2 a.

P(into) da Fonseca, J., A »Escama Vermelha«. Uma perigosa praga dos Citrus. [Aonidiella aurantii] O Biologico, S. Paulo, 3. 1937, 195—200, 1 Abb. II 5 c.

Quayle, H. J., The development of resistance to hydrocyanic acid in certain scale insects. [citrus] Hilgardia 11. 1937, 183—210, 3 Abb. IV 2 c.

Rivnay, E., Moisture as the factor affecting wing development in the citrus aphis, Toxoptera aurantii, Boy. Bull. Ent. Research 28. 1937, 173—179. II 5 c.

Rohrbaugh, P. W., Penetration and accumulation of petroleum spray oils in the leaves, twigs and fruit of citrus trees. Plant Physiol. 10. 1935, 699—730, 14 Abb. IV 2 c.

Sawada, E., (Methods of cyanic fumigation of Citrus in summer.) Agric. & Hortic., Tokio. 12. 1937, 1925—1935, 2 Abb. IV 2 a.

Sharp, L. T., Freeze observations and after treatment of citrus-orchards. Calif. Citrogr. 22. 1937, 394, 416—417 u. 432—435.

Shibata, K., Relation between lemon-fruit and damage of mango-fly (orange-fly), Chaetodacus ferrugineus var. dorsalis Hendel. Journ. Soc. Trop. Agric. 9. 1937, 60—68, 1 Abb. (Taihoku Imp. Univ. Ent. Lab. Contrib. No. 66).

Simmonds, H. W., Fruit fly. [Chaetodacus] Agric. Journ., Suva (Fiji), 8. 1937, 23.

Simmonds, H. W., Fruit fly trapping experiments. [Chaetodacus passiflorae] Agric. Journ., Suva (Fiji), 8. 1937, 13—14.

Smit, B., Fight the fruit-fly. Farming So. Africa 12. 1937, 96.

Smit, B., The cyanide fumigation of citrus trees in the Eastern Cape Province, South Africa. Un. So. Africa, Dept. Agric. & For. (Plt. Indus. Ser. No. 21) Bull. 171. 1937, 39 S., 8 Abb., 1 Taf. IV 2 a.

Smith, R. H., Natural mortality of black scale during the winter of 1935—1936. Calif. Citrogr. 22. 1936, No. 2, S. 59.

Speroni, H. A., Informe sobre la naranja negra, sus causas y medios de control. [Tenuipalpus] Bol. Frutas y Hortalizas, Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 2. 1937, No. 13, 2 S. (Almanaque Min. Agric. Nac. 12. 1937, 449—450, 1 Abb.).

Squire, F. A., Observations on the pupal diapause of the orange dog (Papilio anchisiades L.). Trop. Agriculture 14. 1937, 170—171, 3 Abb.

Strickland, A. G., Mottle leaf in citrus. Preliminary note on correction in South Australia with zinc sprays. [Tylenchus semipenetrans] Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1936, 45—46, u. 1937, 579—585, 7 Abb. IV 2 c.

Stritt, W., Die Larve des Pamphilius marginatus Lep. (Hym., Tenthr.). [an Corylus avellana] Mitt. Dtsch. Entom. Ges. 8. 1937, 20—22, 1 Abb. II 5 c.

Sufieff, L., (Der Mandarinen-Borkenkäfer und seine Bedeutung für die subtropische Wirtschaft.) [Hypothenemus lezhavai P.] Subtropen, Moskau, No. 2. 1937, 65—68, 4 Abb. II 5 c.

Takagi, M., (Upon the extermination and prevention of Citrus Melanauster. Preliminary report.) Hortic. Trop., Taihoku, 7. 1937, 27—34. II 5 c.

Thiem, H., Auftreten der Mittelmeerfruchtfliege (Ceratitis capitata Wied.) in Deutschland. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 45. II 5 c.

Thiem, H., Die Mittelmeerfruchtfliege. [Ceratitis capitata] Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 151. 1937, 6 S., 6 Abb., 1 farb. Taf. II 5 c.

Thompson, W. L., Supplements in dormant bordeaux sprays for insect control on citrus. Citrus Indus. 18. 1937, 8, 9, 21.

Tihenko, V. J., and Hensill, G. S., Method for determining amount of mineral oil deposited on orange leaves immediately after spraying. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 355—360, 1 Abb. IV 2 c.

Veitch, R., Presidential address. [Dacus ferrugineus (Chaetodacus tryoni)] Proc. Roy. Soc. Queensl. 48. 1936, Nr. 1, 19 S. II 5 c.

Vlach, V., (Plodia interpunctella infesting walnuts.) Acta Soc. Entom. Cechosl. 33. 1936, 184—185.

Voitenko, M., (The problem of citrus trees fumigation with hydrocyanide gas.) Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 34—40.

Wang, F.-p., (Biology of the citrus leaf miner, Podagricomela nigricollis Chen (Col.), in Hwangyen.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 20—28. II 5 c.

Wang, F.-p., (Biology of the citrus pest, Clania minuscula Buti. (Lep. Psychidae.)) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 158—162, 7 Abb.

Wang, F.-p., and Ma, N.-t., (A record of citrus insects collected from the light-trap in Hwangyen, Chekiang.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 650—653.

Ward, K. M., and Johnston, C. J. R., Citrus red scale. Progress report on investigations, 1935—1936. [Aonidiella aurantii] Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 396—416, 25 Abb.

Watson, J. R., Controlling grasshoppers in orange groves. Citrus Industr. 17. 1936, No. 11, S. 16.

Watson, J. R., Control measures for mealy bugs on citrus. Citrus Industr. 17. 1936, Nr. 7, S. 15, 18.

Watson, J. R., Fall clean-up measures against scale insects and whitefly. Citrus Indus. 17. 1936, Nr. 10, S. 18, 19.

Watson, J. R., The introduction of the Chinese ladybeetle into citrus groves. [Leis dimidiata] Citrus Indus. 17. 1936, Nr. 5, S. 15, 18, 19.

Watson, J. R., The relation of cover crops to insects on citrus. Citrus Indus. 17. 1936, Nr. 6, S. 12, 13.

Whitehead, F. E., and Eastep, O., The seasonal cycle of Phylloxera notabilis Pergande (Phylloxeridae, Homoptera). [on pecan] Ann. Ent. Soc. Amer. 30. 1937, 71—74, 1 Abb. II 5 c.

Willard, H. F., and Mason, A. C., Parasitization of the Mediterranean fruitfly in Hawaii, 1914—33. U. S. Dept. Agric. Circ. 439. 1937, 17 S., 3 Abb. IV 2 b.

Wong, K. Y., (An investigation on the loss to citrus caused by longhorn beetles in Ts'ung-hwa District.) Probl. Insects (Canton) No. 2. 1936, 9.

Wright, J. A., Fruit flies. Some common species in New South Wales. Agric. Gaz. N. S. Wales 48. 1937, 26—28 u. 30, 6 Abb.

La mouche des fruits, Ceratitis capitata Wied. (Diptères, Trypetidae). Dir. Gén. Agric. Comm. Colon., Serv. Dég. Vég., Rabat, Mem. 5. 1934, 7 S., 1 Taf. II 5 c.

Le cocciniglie degli agrumi e le fumigazioni cianidriche. R. Commiss. Gen. Anticoccidico, Catania 1937, XIV + 73 S., 4 Abb., 16 Taf. IV 2 a.

Novius contre Icerya dans le Pays basque. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 112.

O Instituto Biologico e o combate a' mosca das fructas. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 130—131.

Plant diseases act, 1924, proclamation. (fruit-fly control.) Govt. Gaz., Sidney, No. 150. 25. Sept. 1936, 1 S., u. No. 156. 9. Okt. 1936, 1 S.

The citrus weevil investigation. [Diaprepes] Trop. Agriculture 14. 1937, 120.

7. Weinrebe.

Allgemeines. — Pflanzliche Krankheiten. — (Peronospora [Plasmopara viticola].) — Tierische Schädlinge. — (Traubenwickler [Conchylis ambiguella und Polychrosis botrana].) — Reblaus [Phylloxera vastatrix].)

Allgemeines.

Aldebert, P., Les maladies physiologiques et parasitaires de la vigne en 1936. Bull. Soc. Agric. Algérie 79. 1936 (1937), 189—191.

Arthold, M., Chloroseempfindlichkeit der Rebsorten. Landwirtschaft, Wien, 1937, 177. II 2.

Arthold, M., Die Chlorose und Wurzelfäule. Landwirtschaft, Wien, 1937, 248—250. II 2.

Arthold, M., Die Laubbehandlung und Laubschäden. Landwirtschaft, Wien, 1937, 211—212.

Arthold, M., Verbrennungsschäden bei der Schädlingsbekämpfung. Landwirtschaft, Wien, 1937, 142—143. II 3 e.

Barker, J., The storage of hot-house grapes. Rept. Food Invest. Bd., London, 1936. 1937, 152—153.

Bode, H. R., Über die Entwicklungsgeschichte der intracellularen Stäbe im Cambium. Ein Beitrag zum Problem der Reisigkrankheit des Weinstockes. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 272—288, 12 Abb. II 2.

Boutaric, A., La mouillabilité des bouillies. Conditions à remplir par un mouillant. Rev. Vitic., Paris, 85. 1937, 263—265. IV 2 c.

Branas, J., et Bernon, G., Recherches sur le traitement de la panachure. Rev. Vitic., Paris, 85 (43). 1936, 26—27. II 2.

Branas, J., et Bernon, G., Résumé des recherches entreprises en 1936 sur le traitement de la panachure de la vigne. Ann. École nat. Agric. Montpellier NS. 24. 1937, 249—252.

Brunner, E., Erleichterungen bei Spritzbrühebeschaffung. [Rebhäuschen] Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 819, 1 Abb.

Brunner, E., Sommerbehandlung von Rebenjunganlagen. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 856, 2 Abb.

Casale, L., Chlorosis of grapevines. Ricerca Sci., Rom, 2. 1935, 440—443. II 2.

Clark, J. H., Injury to the buds of grape varieties caused by low temperatures. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 408—413.

Curini Galletti, A., Sull'ingiallimento delle piantine di frumento sotto i filari delle viti. Indagini, considerazioni. Riv. Patol. Veg., Pavia, 27. 1937, 149—160.

Dreyer, D. J., The effect of handling practices at Southampton and Nine Elms on the keeping quality of South African grapes with a description of the discharge, handling and delivery of South African fruit from Southampton to Covent Garden. Bull. Dept. Agric. So. Afr. 161. 1936, 46 S., 37 Abb.

Engels, O., Der Einfluß der Reaktionsverhältnisse des Bodens auf das Gedeihen der Reben und Maßnahmen zur günstigen Gestaltung derselben. Wein u. Rebe 19. 1937, 223—234. II 3 b.

Faes, H., La défense contre les gelées de printemps. Chron. Vitic. 1937, 6 S.

Flemion, F., After-ripening at 5° C. favors germination of grape seeds. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 7—15, 2 Abb.

Garrido Lozier, O., Efectos de las heladas de fines de invierno en la vid. El Campesino 49. 1937, 376 u. 402, 1 Abb. II 3 c.

Gigante, R., Ricerche istologiche sulle Omeoplasie crestiformi (enations) delle foglie di vite affette da rachitismo. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 169—192, 14 Abb., 1 Taf. I 4.

Gobbato, C., (Non-parasitic diseases and enemies of grape in Rio Grando do Sul.) O Campo, Rio de Janeiro, 7. 1936, 22—23.

Goimard, A., Nouvelle hypothèse sur la chlorose de la vigne. Progr. Agric. & Vitic. 101. 1934, 497—500.

Herschler, A., Erfahrungen über Wachstumsstörungen an Reben durch Bodenverhältnisse. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 177—179 u. 191. II 3 b.

Herschler, A., Magnesiumsulfat-Kalkbrühe als Träger von Arsenmitteln. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 71. IV 2 c.

Hille, E., Der deutsche Weinbau nach seiner Eingliederung in den Reichsnährstand. Verl.-Ges. R. Müller, Eberswalde, Berlin u. Leipzig 1937. 70 S., 33 Abb.

Hoffmann, P., Laubarbeiten im Weinberg. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 998—999.

Jenny, J., Gemeinsame Motorspritzanlage. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 381—383. IV 2 d.

Jöhnssen, Rebschädlingsbekämpfungsdienst des Reichsnährstandes. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 577.

Keßler, Die Frostschadenverhütung im Weinbau. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 230—231.

Keßler, Witterung, Schädlingsbefall und Schädlingsbekämpfung in Rheinhessen. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 729.

Klingmann, F., Weinbauliche Versuchsarbeiten in den Rebenanlagen der Rebenveredelungsanstalt in Dirmstein. Frankenthal (Pfalz) 1937. 104 S., 59 Abb.

Kordes, H., Nekrosen, frühzeitige Blattverfärbungen und Wachstumsstörungen an Reben infolge abnormer Bodenversäuerung. Wein u. Rebe 19. 1937, 138—146, 11 Taf. II 3 b.

Kordes, H., und Maercks, H., Witterungsverlauf und Auftreten von Krankheiten und Schädlingen im Weinbaugebiet der Pfalz im Jahre 1936. Wein u. Rebe 18. 1937, 302—318, 3 Abb.

Kramer, O., Weinbau und Schädlingsbekämpfung im Jahre 1936 in Württemberg. Wein u. Rebe 19. 1937, 14—25, 1 Abb.

Kramer, O., Zur Winterbekämpfung im Weinberg. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 166 u. 200—201.

Lyon, A. V., Vineyard heating for frost protection. Austr. dried Fruits News 11. 1936, 6—7. II 3 c.

Mährlen, Zur Geschichte der Verwendung des Schwefelkohlenstoffs im Weinbau. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 120. IV 2 c.

Maier, W., Bormangelerscheinungen an Rebsämlingen in Wasserkulturversuchen. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 1—16, 10 Abb. II 3 b.

Malenotti, E., Gl'insetti e il freddo. Il Coltiv. Giorn. Vinic. Ital., Casale Monferrato, 83 e 63. 1937, 5—10.

Mayer, A., Bordeauxbrühe. Eine Jugenderinnerung aus der Zeit, da das Rebenspritzen nötig wurde. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 274—277.

Meinke, Die Pflege der Junganlagen. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 821.

Milisavlievič, D., (On the causes of the dying-off of the vine at Frouchka Gora.) Arh. Min. Poljoprivrede, Belgrad, 3. 1936, 117—137, 12 Abb.

Milisavlievič, D., Sur les causes de dépérissement de la vigne en Frouchka Gora (Yougoslavie). Rev. Vitic., Paris, 86. 1937, 25—26.

Müller, K., XVI. Jahresbericht des Badischen Weinbauinstituts in Freiburg i. Br., Staatliche Versuchs- u. Forschungsanstalt für Weinbau und Weinbehandlung, für das Jahr 1936. Freiburg i. Br. 1937, 74 S.

Müller-Stoll, W. R., Zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 949—950, 2 Abb.

Nedeltcheff, N., et Kondareff, M., (Le comportement des cépages italiens, roumains, autrichiens et allemands dans les collections de vignes à Saranevo.) Ann. Univ. Sofia 5, Livre 1. 1937, 232—286.

Ollram, F., Der tschechoslowakische Weinbau. [S. 243: Krankheiten und Schädlinge] Wein u. Rebe 19. 1937, 235—251, 2 Abb.

Osterwalder, A., Vorzeitiges Welken von Trauben, eine noch wenig bekannte Art »Lahmstieler«. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 428—432, 2 Abb.

Palieri, G., In tema di anticrittogamici: Zolfo e rame. Agric. Fascista 9. 1937, No. 12. IV 2 c.

Pauck, P., Von zwei Krankheiten unserer Weinrebe. [Peronospora u. Eriophyes vitis] Deutscher Garten 52. 1937, 171, 3 Abb.

Petri, L., Trasmissione del virus dell'arricciamento della vite attraverso i tessuti di una varietà resistente. Rend. R. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. fis., mat. e nat., 25 (Ser. 6a). 1937, 413—416. II 2.

Ravikovitch, S., and Bidner, N., The deterioration of grape-vines in saline soils. Emp. Journ. Exp. Agric. 5. 1937, 197—203, 2 Taf.

Reckendorfer, P., Worauf beruht eigentlich die Wirkung der Schwefelkalkbrühe? Wein u. Rebe 19. 1937, 111—119. IV 2 c.

Reißenberger, K., Rebenschädlingsbekämpfung in zeitlicher Reihenfolge. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 233—236, 250—251 u. 394—395.

Reißenberger, K., Weinbauer, sorgt für Bekämpfungsmaßnahmen während der Vegetationsruhe des Rebstockes! Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 135—137.

Rupp, Ph., Bericht über die Witterung und das Auftreten von Krankheiten und Schädlingen an Reben im Jahre 1937 im hessischen Weinbaugebiet. Wein u. Rebe 19. 1937, 207—213.

Sauberer, F., Einige Untersuchungen über Nachtfrost und Frostschutz in Weingärten. Bioklim. Beibl. 4. 1937, 19—22.

Schäfer, H., Regenfänge als Hilfsmittel in der Schädlingsbekämpfung in Württemberg. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 164.

Schellenberg, A., Frostschäden in zürcherischen Weinbergen im Herbst 1936. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 17—23, 4 Abb. II 3 c.

Schober, R., Beobachtungen über Kräuselkrankheit und Peronospora. Landwirtschaft. Wien, 1937, 81—82.

Schober, R., Richtige Einwinterung des Rebenmaterials. Landwirtschaft, Wien, 1937, 324—325.

Seiler, F., Was ist in der Nachkriegszeit an der Mosel, Saar und Ruwer gewachsen? [S. 191: Krankheiten und Schädlinge] Wein u. Rebe 19. 1937, 189—195.

Steinheuer, M., Sichere Erfolge mit der Weinberg-Beheizung. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 243—245, 5 Abb.

Stout, A. B., Breeding for hardy seedless grapes. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 416—420.

Stummer, A., and Frimmel, F., Bericht über die Rebenzüchtungsarbeiten des Jahres 1936. Verlautb. dtsch. Sekt. mähr. Landeskulturrat 15. 1937, Nr. 3, 3 S.

Thomas, J. E., A note of the effect of sulphuring the sultana vine. Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 9. 1936, 313—314.

Thomas, J. E., A note on the treatment of hail-damaged sultana vines. Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 9. 1936, 315—316. II 3 c.

Vidal, J. L., Amélioration du badigeonnage Rassiguier contre la chlorose. Progr. Agric. Vitic. 106. 1936, 515—516. II 2.

Vidal, J. L., Contre la chlorose de la vigne. Rev. Vitic., Paris, 85. 1936, 400—403. II 2.

Voboril, F., Zur Entwicklungsgeschichte der Stäbchen (Cordoni endocellulari). [Reisigkrankheit] D. Weinland, Wien, 9. 1937, 387—388. II 2.

Wellington, R., Breeding hardy muscat grapes. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936, 421—425.

Wiesmann, R., Immer wieder Natriumchlorat-Vergiftungen an Reben! Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 268—272, 1 Abb. II 3 e.

Wilhelm, Prüfung und Auslese auf Frostwiderstandsfähigkeit nach wissenschaftlichen Gesichtspunkten. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 700—701.

Winkelmann, A., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XV. Richtlinien für die amtliche Prüfung von Mitteln zur Bekämpfung von Krankheiten und Schädlingen im Weinbau. Aufgestellt von der Arbeitsgemeinschaft der Biologischen Reichsanstalt mit den deutschen Weinbau-Anstalten. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 31—37. IV 2 c.

Woodfin, J. C., Vine culture under glass. N. Zeal. Journ. Agric. 52. 1936, 338—345; 53. 1936, 40—44, 156—160, 222—226 u. 263—270.

Yeager, A. F., Breeding hardy grapes. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936 (1937), 414—415.

Zillig, H., Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der Reben sowie deren Bekämpfung. Ausst.texte z. 1. Reichstagg. deutsch. Weinb. v. 22.—29. 8. 1937 in Heilbronn a. Neckar.

Zillig, H., Pädagogische Betrachtungen zur Rebschädlingsbekämpfung. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 757—758 u. 770—772.

Zillig, H., Was muß der Winzer von der Schädlingsbekämpfung wissen? Deutsch. Weinbau 16. 1937, 577.

Zillig, H., Witterung und Auftreten von Rebenfeinden in den deutschen Weinbaugebieten im Jahre 1936. Wein u. Rebe 18. 1937, 325—344, 2 Abb.

Zweigelt, F., Ernährungsphysiologische Rebenkrankheiten. (Ref.) Weinland, Wien, 9. 1937, 340—342.

Zweigelt, F., Vom Stäbchenproblem. (Ref.) [Reisigkrankheit] Weinland, Wien, 9. 1937, 215—216. II 2.

Beeinträchtigen die Pfropfreben die Güte der Erträge? Deutsch. Weinbau 16. 1937, 308.

Beobachtungen zur Schädlingsbekämpfung im Weinbau. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 279—281.

Die Ursache des Zurückgehens der Weingärten in der Fruška gora. (Ref.) Weinland, Wien, 9. 1937, 85—86.

Frostschadenverhütung im Weinbau. Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 62—64.

Frostschirm-Herstellungsapparat »Blitz«. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 125—126. IV 2 d.

Leitsätze für Schädlingsbekämpfung im Weinbau. Biol. Reichsanst. 1937, 2 S.

Merkpunkte für die Rebschädlingsbekämpfung. Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 17. 1937, 2 S., 2 Abb.

Seccume del pedicello degli acini di vite Isabella. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 255.

Spraying recommendations for grapes. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Ext. Bull. 190. 1937, 3 S.

Spritzdemonstration in der Reblage Lattenberg in Stäfa. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 156—164, 9 Abb., u. 179—183, 2 Abb.

Wie ließen sich die vielen Spritzungen der Reben einfacher, billiger und erfolgsicherer durchführen? Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 137—139.

Pflanzliche Krankheiten. — (Peronospora.)

Asbury, C. E., a. o., Further observations on mold control in grapes during transit and storage. 1935 season. [Botrytis cinerea] Blue Anchor 13. 1936, Nr. 6, S. 8, 9 u. 21.

Bottomley, A. M., Grape anthracnose. [Elsinoe ampelina] Farming So. Africa 12. 1937, 338—339, 2 Abb.

Branas, J., Chronique méridionale hebdomadaire. La maladie des yeux. [Phoma flaccida] Rev. Vitic., Paris, 85. 1936, 278—281.

Branas, J., Chronique méridionale hebdomadaire. Le provignage et l'excoriose. [Phoma flaccida] Rev. Vitic., Paris, 86. 1937, 77—79.

Branas, J., et Bernon, G., Troisième contribution à l'étude du court-noué de la vigne. Rev. Vitic., Paris, 85 (43). 1936, 469—472. — Ann. École Nat. Agric. Montpellier NS. 24. 1937, 253—257.

Chabrolin, Ch., Les maladies cryptogamiques de la vigne en Tunisie. Bull. Dir. Aff. Écon., Tunis, 40. 1936, 185—191.

Dalmasso, G., L'oidio della vite è meno temibile? [Uncinula necator] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 127.

Du Plessis, S. J., Control of Botrytis rot of grapes. Farming So. Africa 12. 1937, 36—37.

Gallès, P., L'Ugni blanc et le court-noué. Progr. Agric. Vitic. 107. 1937, 346—347.

Goidànich, G., Notizie su una malattia della vite poco conosciuta. [Phomopsis viticola] Rend. R. Accad. Naz. Lincei, Cl. Sci. fis., mat. e nat., 26 (Ser. 6a). 1937, 107—112, 3 Abb.

Hengl, F., Die Bekämpfung der Stielfäule der Trauben. Landwirtschaft, Wien, 1937, 212.

Henrik, M., Ein weiterer Beitrag zur Markkrankheit. Weinland, Wien, 9. 1937, 48—50.

Jenkins, A. E., Comparações culturaes e inoculações em videira com os fungos »Elsinoe fawcetti«, »E. ampelina« e »E. veneta«. Arch. Inst. Biol., Def. Agric. Anim., São Paulo, 7. 1936, 23—32, 9 Abb., 3 Taf. II 4c.

Koudelka, H., Über die Markkrankheit des Weinstockes. Blätt. Pflanzenb. u. -züchtg., Tetschen, 14. 1937, 34—37, 1 Abb.

Koudelka, H., Vorläufige Mitteilung über die Entstehung der Markkrankheit der Weinrebe. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 25—35, 11 Abb.

Kreneis und Voboril, F., Auftreten von Coniothyrium diplodiella (Weißfäule) in Jugoslawien. Weinland, Wien, 9. 1937, 184—186. II 4c.

Manns, T. F., Factors concerned in the control of black rot of grape. Peninsula Hortic. Soc. Trans. 49. 1935, 55—57.

Morquer, R., Études biologiques sur les associations fongiques. Coexistence de champignons viticoles sur le même hôte. Hypocréacées. Rev. Gén. Bot., Paris, 49. 1937, 558—594, 20 Abb., u. 619—636, 4 Abb.

Morquer, R., Recherches morphogéniques et concurrence vitale chez les Hypocreacées viticoles. C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 615—617.

Müller-Stoll, W. R., Der Rebenmehltau und seine Bekämpfung. [Oidium] Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 820.

Ravaz, L., L'Oïdium. Progr. Agric. Vitic. 107. 1937, 438—439, 1 Abb.

Rives, L., Nouvelles observations sur les champignons endophytes de la vigne. Rev. Vitic. 87. 1937, 275—278.

Rous, L., Essais contre le court-noué. Progr. Agric. Vitic. 107. 1937, 285—287.

Sarazin, C., Traitement d'hiver de la vigne. [Stereum necator] Agric. Prat. (Journ. Agric. Prat. NS.), Paris, 101. 1937, 106—107.

Schmidt, H., Der Echte Mehltau der Rebe. [Oidium Tuckeri] Die kranke Pflanze 14. 1937, 195—196.

Vivet, E., La maladie du Cot de Chéragas. [Sclerotinia] Progr. Agric. Vitic. 107. 1937, 348—349.

Zweigelt, F., Verfallserscheinungen am Rebstock. [Markkrankheit] Weinland, Wien, 9. 1937, 45—48. — Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 11—18.

Zweigelt, F., Vom Court-Noué. (Ref.) Weinland, Wien, 9. 1937, 214—215.

Zweigelt, F., Von der Markkrankheit. (Ref.) Weinland, Wien, 9. 1937, 82—84.

Zweigelt, F., und Voboril, F., Die Markkrankheit des Rebstockes. I—VI. Weinland, Wien, 9. 1937, 105—108, 148—151, 1 Abb., 190—192, 1 Abb., 217—221, 240—242, 290—291.

Achtet auf die Weißfäule! [Coniothyrium diplodiella] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 333—334.

Starkes Auftreten vom Oidium. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 262—263.

Winzer, achtet beim Rebschnitt auf die Mauke! Deutsch. Weinbau 16. 1937, 152.

(Peronospora [Plasmopara viticola].)

Arnaud, G., Action de divers métaux sur le mildiou de la vigne. [Plasmopara viticola] C. R. Acad. Agric. France 23. 1937, 64—67.

Arthold, M., Die Peronosporaschäden 1936 — eine eindringliche Lehre. Landwirtschaft, Wien, 1937, 12—13.

Arthold, M., Lehren aus der letztjährigen Peronospora-Bekämpfung. Weinland, Wien, 9. 1937, 50—51.

Arthold, M., Peronospora-Bekämpfungsversuche mit Burgunderbrühe im Jahre 1936. Landwirtschaft, Wien, 1937, 210—211.

Arthold, M., Stäubemittel gegen Peronospora. Landwirtschaft, Wien, 1937, 177.

Bachmann, E., und Habermann, E., Was lehrt uns das Peronosporajahr 1936? Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 65—66, 1 Abb.

Bertuzzi, A., Il significato ed il valore del pH nei liquidi antiperonosporici. [Plasmopara viticola] Ital. Vinic. Agraria, Casalmonferrato, 27. 1937, 163—164.

Branas, J., et Bernon, G., Recherches sur les poudres cupriques. (Premier mémoire.) [Peronospora] Rev. Vitic., Paris, 86. 1937, 367—374, 1 Abb. IV 2 c.

Brunner, E., 1936 — ein Lehrjahr für die Winzer in der Peronospora-Bekämpfung. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 81—84.

Casale, L., La necessità del risparmio del rame nella lotta antiperonosporica. Nuovi Ann. Agric., Rom, 17. 1937, 207—220. IV 2 c.

Casale, L., La possibilità di risparmio di rame nella lotta antiperonosporica. [Plasmopara viticola] Il Coltiv. Giorn. Vinic. Ital., Casale Monf., 83 e 63. 1937, 127—129.

Casale, L., Nuovi rimedi contro la Peronospora della vite. [Plasmopara viticola] Ric. Scient. Progr. Tecn. Econ. Naz., Rom, Ser. II, Bd. 2 (7). 1936, 604—609.

Casale, L., Un nuovo rimedio contro la peronospora della vite. Ric. Scient., Rom (Ser. 2), 7. 1936, No. 3—4.

Dalmasso, G., In tema di Peronospora e Osservatorî antiperonosporici. [Plasmopara viticola] Gazz. Agric., Padova, 11. 1937, No. 20.

De Marzi, G., Peronospora ed Osservatorî antiperonosporici. [Plasmopara viticola] Gazz. Agric., Padova, 11. 1937, Nr. 19.

Ferraris, T., Brevi considerazioni sugli effetti delle applicazioni antiperonosporiche. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 222—223.

Gabotto, L., La campagna peronosporica di quest'anno. Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 44—45. — Il Coltiv. Giorn. Vinic. Ital., Casale Monf., 83 e 63. 1937, 381—383.

Gabotto, L., La campagna peronosporica 1936. [Plasmopara viticola] Il Coltiv. Giorn. Vinic. Ital., Casale Monf., 83 e 63. 1937, 26—31.

Gräter, F., Kann die Bordelaiser Brühe durch kupferärmere Präparate ersetzt werden? Deutsch. Weinbau 16. 1937, 96—97. IV 2 c.

Hengl, F., und Reckendorfer, P., Theorie und Praxis der Kupfersodabrühe. Weinland, Wien, 9. 1937, 108—110, 147—148, 187—189, 221—223. IV 2 c.

Héranger, S.-F., La persistance des liquides et le mouillage des végétaux. Rev. Vitic., Paris, 85 (43). 1936, 449—453, 1 Abb., 472—477, 1 Abb., u. 491—498, 3 Abb. IV 2 c.

Herbert, P., Welche Erfahrungen haben wir im Peronosporajahr 1936 gesammelt? Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 221—222.

Herschler, A., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXXIV. Ein Schnellverfahren zur Feststellung des Kupfergehaltes von Spritzbrühen. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 54. IV 2 c.

Heuckmann, W., Winzer, spart Kupfer — benutzt kupferfreie Spritzmittel. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 257. IV 2 c.

Hultsch, M., Echter und falscher Mehltau am Weinstock. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 972—973, 3 Abb.

Kramer, O., Erfahrungen aus dem Peronosporajahr 1936. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 18—25, 4 Abb.

McWhorter, F. P., Additional note on malachite green as a control agent for downy mildews. [Plasmopara viticola] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 386. IV 2c.

Mantler, J., Gedanken zur Peronosporabekämpfung im Jahre 1936. Weinland, Wien, 9. 1937, 186—187.

Marsais, P., Les méthodes modernes de lutte contre le mildiou de la vigne. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 143—148.

Miotto, G., Contributo allo studio della Peronospora della vite. Osservazioni compiute in zone umide nella pianura padana. Gazz. Agric., Padova, 11. 1937, No. 16—18, 4 Abb.

Monticelli, F., Peronospora della vite ed Osservatori antiperonosporici. [Plasmopara viticola] Coltiv. Giorn. Vinic. Ital., Casale Monf., 83 e 63. 1937, 228—232.

Müller, K., Die Bekämpfung der Rebenperonospora. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 705—706, 2 Abb.

Müller, K., Ein Vierteljahrhundert Bekämpfung der Reben-Peronospora (Plasmopara viticola). Angew. Botanik 19. 1937, 110—118.

Müller, K., Entwicklung der Reben-Peronosporabekämpfung in Baden. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 195—205, 7 Abb.

Müller-Stoll, W. R., »Soltasan«, ein neues Mittel gegen Peronospora. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 672. IV 2c.

Negrul, A. M., (Genetical bases of vine breeding.) [Plasmopara viticola] Bull. Appl. Bot. Select., 1936, Ser. VIII, 6. 1936, 150 S., 16 Abb.

Ožanić, St., Bordeaux- und Burgunderbrühe. [Peronospora] Weinland, Wien, 9. 1937, 343—345. IV 2c.

Palieri, G., Peronospora ed anticrittogamici nel 1936. Esperienze ed insegnamenti. [Plasmopara viticola] L'Italia Agric. 74. 1937, 277—280.

Rui, D., Relazione sul funzionamento degli Osservatori antiperonosporici della provincia di Treviso. Annata 1936. [Plasmopara viticola] Ann. R. Staz. Sperim. Vitic. Enol. Conegliano, Treviso, 7. 1937, 397—421, 3 Abb.

Scherz, Züchtungsfragen im Weinbau: Prüfung und Auslese auf Plasmopara-Festigkeit. (Auszug.) Deutsch. Weinbau 16. 1937, 697.

Staehelin, M., et Bovey, P., Comment préparer la bouillie bordelaise pour le traitement bleu. Terre Vaudoise, Lausanne, 29. 1937, 4—5. IV 2c.

Staudermann, W., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XVII. Methode zur Prüfung von Peronospora-Bekämpfungsmitteln im Gewächshaus. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 43—54, 7 Abb.

Staudermann, W., Methodisches zur Prüfung von Mitteln auf ihre Peronosporawirkung. Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 205—217, 12 Abb.

Trotter, A., I trattamenti polverulenti contro la Peronospora della vite. In: Ricerche, osservazioni etc. VI. R. Osservat. Reg. Fitopatol. Portici 1937, 108—110. — Agric. Fascista 9. 1937, Nr. 13—14.

Vidal, J. L., À la recherche de nouvelles bouillies cupriques plus efficaces ou plus économiques. Rev. Vitic., Paris, 87 (44). 1937, 14—16. IV 2c.

Zillig, H., und Niemeyer, L., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XVI. Methode zur Prüfung von Peronospora-Bekämpfungsmitteln im Freiland unter Anwendung künstlicher Infektionen. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 39—41. 1 Abb. IV 2c.

Zubov, M., (Copper-organic preparations for controlling Plasmopara viticola on grapes.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 174—176. IV 2c.

Beihilfen für die Erstellung von Spritzbrühebehältern. Zeitungsd. Reichsnährst. No. 99. 1937, 10.

Le mildiou de la vigne, Plasmopara viticola (B. et C.) Berlèse et de Toni. Déf. Vég., Rabat, Mem. No. 47. 1937, 14 S., 6 Taf.

Un nuovo rimedio contro la Peronospora della vite. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 76—77.

Tierische Schädlinge.

(Traubenwickler, Reblaus.)

Dieterich, K., Ein Schädling des Weinbaus. [Rhynchites betuleti] Kosmos 34. 1937, 188—190, 4 Abb.

Donohoe, H. C., and Kaloostian, G. H., Notes on the grape leaf folder and its parasites in the San Joaquin valley. [Desmia funeralis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 967—968. II 5 c.

Hengl, F., Zehn Gebote der Kräuselkrankheitsbekämpfung. Weinland, Wien, 9. 1937, 87—88. — Landwirtschaft, Wien, 1937, 80.

Hutson, R., Leafhopper control on grapes. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 19. 1937, 142—144.

Knowlton, G. F., Virginia creeper leafhoppers. [Erythroneura spp.] Utah Agric. Exp. Stat. Leafl. 69. 1935, 2 S., 1 Abb.

Krasnyanskii, A. I., (Investigations on the control of Otiorrhynchus turca, Boh.) Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 189.

Laffond, P., Observations sur la localisation de la cochenille Eulecanium corni sur les sarments de vigne en Algérie. Progr. Agric. Vitic., Montpellier, 58. 1937, 532—534. II 5 c.

Maag, R., La lutte contre les vers de la vigne en 1937. Déf. Vég., Arboric., Vitic., Hortic., Dielsdorf, No. 1. 1937, 4 S., 18 Abb.

Müller-Stoll, W. R., Bekämpft die Kräuselkrankheit der Reben. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 758.

Noble, N. S., Euplectrus agaristae Crawford, a parasite of the grape vine moth Phalaenoides glycinae Lew. Journ. Austr. Inst. Agric. Sci., Sydney, 2. 1936, 165—168, 2 Abb. IV 2 b.

Pagliano, Th., Les parasites de la vigne. Bull. Dir. Aff. Écon., Tunis, 40. 1936, 175—183.

Rahman, K. A., and Bhardwaj, N. K., The grape-vine thrips (Rhipiphorothrips cruentatus Hood) [Thripidae: Terebrantia: Thysanoptera]. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 633, 651, 3 Taf. II 5 c.

Rocci, U., La »Zigena della vite« ed alcune specie italiane del gen. Procris F. (s. l.). (Lepidoptera Zygaenidae.) Boll. Ist. Entom., Bologna, 9. 1936—1937, 113—152, 11 Abb. II 5 c.

Schales, W., Wie die Kräuselkrankheit der Reben bekämpft werden muß. [Phyllocoptes vitis & Epitrimerus vitis] Deutsch. Weinbau 16. 1937, 119—120. II 5 b.

Eichen-Prozessionsspinner bedroht Moselweinberge. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 429.

Grèce: Euxoa crassa nuisible à la vigne. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 221.

L'altise de la vigne, Haltica ampelophaga Guer. Déf. Vég., Rabat, Mem. No. 49. 1937, 9 S., 1 Abb., 5 Taf.

Nistgelegenheiten für die Meisen in den Rebbergen. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 112. IV 2 b.

(Traubenwickler [Conchylis ambiguella und Polychrosis botrana].)

Delassus, M., et Laffond, Les poudres insecticides à base de rotenone dans la lutte contre l'eudémis. [Polychrosis botrana Schiff.] C. R. Acad. Agric. France 23. 1937, 181 bis 189. — Bull. Int. Vin Nr. 106. 1937, 48—56. IV 2 c.

Jancke, O., Traubenwicklerzucht im Laboratorium. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 516—526, 3 Abb. II 5 c.

Kondareff, M., Les traitements de la vigne avec des produits arsenicaux contre l'eudemis. [Polychrosis botrana Schiff.] Ann. Univ. Sofia 5, Livre 1. 1937, 356—376.

Kreyenberg, Heu- und Sauerwurm. Die kranke Pflanze 14. 1937, 135—136.

Maercks, H., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXI. Methode zur Prüfung von Kontaktmitteln gegen Traubenwickler im Laboratorium. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 143—150. IV 2c.

Moser, L., Bekämpfet den Traubenwickler! Weinland, Wien, 9. 1937, 212—213.

Müller-Stoll, W. R., Sauerwurmbekämpfung mit Berührungsgiften. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 979—980.

Muth, F., Der Heu- und Sauerwurm und seine Bekämpfung. J. Diemer u. Rud. Bechtold & Comp., Wiesbaden 1937. Merkbl. m. 2 farb. Taf.

Poggi, G., e Gavallini, F., Prove di lotta contro le tignole dell'uva con polvere di »Derris ellipticia« Benth. (pianta da rotenone). Cons. Prov. Vitic. & Staz. Sper. Ch. Agric. Udine 1937. 37 S., 8 Abb.

Stellwaag, F., Vorläufige Ergebnisse von Untersuchungen über den Ersatz arsenhaltiger Bekämpfungsmittel im Weinbau. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 537—544. IV 2c.

Stellwaag, F., und Götz, B., Das Ködern der Traubenwicklermotten als Bekämpfungsmaßnahme. Vorläufige Mitteilung. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937. 129—133, 3 Abb.

Zillig, H., Das Vordringen des bekreuzten Traubenwicklers (Polychrosis botrana Schiff.) in den deutschen Weinbaugebieten. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 81—94.

Zillig, H., Der Wert der Beobachtung des Traubenwickler-Mottenfluges mittels Fanggläsern. Wein u. Rebe 18. 1937, 285—301, 2 Abb.

Bekämpfung des Sauerwurms im Rebgelände. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Gartenbau 46. 1937, 280—281.

Der Kampf gegen den Heu- und Sauerwurm. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 139—141.

Die Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 818—819, 1 Abb.

Enorme Gefahr des Sauerwurmes. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 261.

Raupen des Bekreuzten Traubenwicklers (Polychrosis botrana Schiff.). Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 54.

(Reblaus [Phylloxera vastatrix].)

Arthold, M., Reblausgallen — Blattreblaus. (Zur Naturgeschichte der Reblaus.) Landwirtschaft, Wien, 1937, 284, 3 Abb.

Börner, C., Anforderungen, die die Reblausforschung stellt. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 714—715.

Cosmo, J., und Dell'Olio, G., Die Direktträger in Venetien. Weinland, Wien, 9. 1937, 54—55, 124—126, 158—161 u. 194—195.

Dalmasso, G., et al., Gli Ibridi P. D. a Conegliano risultati di undici anni di osservazioni. Ann. Sperim. Agraria, Rom, 19. 1936, 439 S.

De Castella, F., Phylloxera-resistant vine stocks. The choice of a stock. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 293—298, 3 Abb.

Ellwanger, J., Erfahrungen im Pfropfrebenbau in den stark reblausverseuchten württembergischen Gemeinden Groß- und Kleinheppach. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 46—47.

Godoy V., S., La filoxera. Reseña histórica sobre este temible insecto, y lo que de él nos dice el entomólogo señor Eward E. Blanchard. [Peritymbia (Phylloxera) vitifoliae (vastatrix)] El Campo, Buenos Aires, 21. 1937, 137—140, 6 Abb.

Manuel, H. L., La plantation de jeunes sujets non greffés, résistants au Phylloxera. Agric. Gaz. N. S. Wales 48. 1937, 29.

Moog, H., Die Voraussetzungen für die Anerkennung von Rebenschnittgärten. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 174—175.

Pagliano, Th., Le phylloxéra de la vigne. [Phylloxera vitifolii (vastatrix)] La Tunisie Agric. 38 NS. 1937, 25—47, 9 Abb.

Prinz, J., (Zur Frage der Virulenzveränderung der Reblaus-Biotypen.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 137—142.

Rupp, Ph., Wie ist die Berlandieri x Riparia Kober 5 BB als Unterlagsrebe zu beurteilen? Wein u. Rebe 19. 1937, 1—10, 2 Abb.

Schilder, F. A., Neue Ergebnisse der Reblausforschung. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 701—702.

Schilder, F. A., Zur Reblausseuchenplage. Deutsch. Weinbau 16. 1937, 451—452, 4 Abb.

Seeliger, Prüfung von Unterlagen-Neuzüchtungen auf Bodenverträglichkeit in den Reichsbodenprüfgärten. (Auszug.) Deutsch. Weinbau 16. 1937, 702.

Wiesmann, R., Die Reblausblattgallen, eine große Gefahr für unseren Weinbau. [Phylloxera vastatrix] Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 312—315, 1 Abb.

Wille, J. E., La filoxera de la vid, Phylloxera vastatrix Pl., en los valles de Moquegua y Locumba. Inf. Direcc. Agric. Ganad. Minist. Fom. Peru Nr. 38. 1936, 24 S., 15 Abb.

Zerbini, L., La fillossera e la ricostituzione viticola nel Bolognese. Soc. Tip. Già Compos., Bologna 1937.

Der Reblausbefall in zürcherischen Weinbergen. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 28—29.

Die Verbreitung der Reblaus in Deutschland nach dem Stande des Jahres 1936. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, Beil. zu No. 5, 11 S.

Ein Reblausherd im Baselland. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 261—262.

Reblausbekämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1739.

Zona infestada de filoxera. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, Noticioso 2. 1937, No. 24, S. 6.

8. Forstgehölze, Nutz- und Ziergehölze, Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Allgemeines. — Nichtparasitäre Krankheiten. — Pflanzliche Feinde. (Ulmensterben [Ceratostomella = Graphium ulmi]. — Rostpilze.) — Tierische Feinde. — Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Allgemeines.

Baldwin, H. I., A forest protection manual for the Northeast. An experiment in cooperation. Journ. Forestry 35. 1937, 372—375.

Beer, F. J., Kampf gegen die Heide. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 51.

Bernath, E. L., Sobre una enfermedad de los almácigos de pino. Bol. Min. Agric., Santiago de Chile, 4. 1937, 33—38, m. Abb.

Braid, K. W., and Tervet, I. W., Certain botanical aspects of the dyingout of heather. [Calluna vulgaris, Hull.] Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 365—372, 2 Abb.

Brammanis, L., Aperçu sur l'extension des insectes nuisibles et des maladies des arbres dans les forêts domaniales de Lettonie en 1935/36. Dept. For., »Stat. For. Lettonie« 9. 1937.

v. Bülow, Wenn Raubbau am Walde getrieben wird . . . Kosmos 34. 1937, 314—318, 5 Abb.

Buffault, P., Au sujet du mélèze. Rev. Eaux & Forêts 75. 1937, 795—803.

Burger, H., Der Rindenzuwachsfehler. Schweizer. Zeitschr. Forstwes. 88. 1937, 131—135.

Craig, R. D., Four-tenths of our spruce menaced. Forest & Outdoors 33. 1937, 121—123.

Cromer, A. N., The significance of the Mycorrhiza of Pinus radiata. Commonw. For. Bur., Canberra, Bull. 16. 1936.

Davidson, R. W., a. o., Cultural identification as a necessary supplement to tree decay studies. Phytopathology 27. 1937, 127.

Davis, W. C., a. o., Some disease developments in forest nurseries. Phytopathology 27. 1937, 127—128.

Day, W. R., The dying of larch. A note on Prof. E. Münch's monograph »Das Lärchensterben«. Forestry 2. 1937.

Demetrescu, I. C., (Forstschutz und Forstpolitik.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 1159—1163.

Dominik, T., (Observations on the mycorrhiza of certain foreign coniferous trees acclimatized in Poland.) Roczn. Nauk. Roln. Lešn., Posen, 41. 1937, 44—46.

Eckstein, K., Auf neuen Wegen der Schädlingsbekämpfung. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 245—246.

Eliescu, G., (Über die Organisierung des Forstschutzes.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 1141 bis 1145.

Ene, M., (Für den Forstschutz.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 1164—1166.

Fabricius, L., Forstliche Versuche. XIX. Ein Versuch mit biologisch-dynamischer Düngung. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 369—379, 1 Abb. IV 1 c.

Faull, J. H., Pathological studies on beech at the Arnold Arboretum. Proc. Nat. (U. S.) Shade Tree Conf. 1936. 1937, 21—29.

Felt, E. P., and Bromley, S. W., Scientific contributions. Bull. Bartlett Tree Res. Labs., Stamford, Nr. 2. 1937, 24 S., 10 Abb.

Ferguson, J. W., Land use and forest protection in Southwestern Oregon. Journ. Forestry 35. 1937, 536—538.

Finlayson, E. H., Report of the Director of Forestry, 1935—36 (fiscal year ended March 31, 1936). Dept. Interior, Canada, 1936, 44 S.

Fischer-Pinneberg, Die holsteinischen Baumschulen und der Pflanzenschutzdienst. Reichstagung Fachgr. Baumsch. i. Hambg.-Altona 9.—12. 7. 1937, S. 21—24. IV 1 d.

Funk, G., Notizen zur Morphologie und Biologie der Waldbäume. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 86—93, 3 Taf.

Funk, G., Physiologische Unterschiede zwischen Fagus silvatica und Fagus orientalis. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 92—93. I 5.

Gennari, L., La capra non é l'unica colpevole dell'impoverimento dei boschi. Il Legno 16. 1937, 130—131.

Georgescu, C. C., (Über den richtigen Forstschutz.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 1145 bis 1148.

Georgescu, C. C., und Melanide, V., (Eine abnormale Holzbildung in der Achsenrinde bei Acer tataricum.) An. Inst. Cercetări Exp. For., Ser. I, Bd. 2. 1937, 59—78.

Gösswald, K., Ameisen als unsere Helfer gegen Waldverderben. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 478—479. IV 2 b.

Grimm, W., Beitrag zur Lösung des »Lärchenrätsels«. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937. 501—512 u. 540—549.

Guillitte, V., Protection des fôrets contre les incendies et les dégâts du gibier. Bull. Soc. Cent. Forest Belgique 44. 1937, 387—401.

Gurwitsch, I., (Entwicklungsaussichten des Forstflugdienstes.) Forstindustrie, Moskau, No. 9. 1937, 46—50, 2 Abb.

Gusseff, W., (Maßnahmen zur Bekämpfung der Schädlinge und Krankheiten der Baum- und Straucharten im Woronesh-Gebiet.) Trudy Wsesoj. Akad. selskochsj. nauk 10. 1937, 49—70.

Haig, I. T., Factors controlling initial establishment of western white pine and associated species. Journ. Forestry 35. 1937, 609—610. — Yale Univ. New Haven, School For. Bull. 41. 1936, 150 S.

Hallensleben, H., Fichtenwirtschaft im Oberharz. Forstarchiv 13. 1937, 53—67, 11 Abb.

Harper, V. L., The effect of turpentining on the growth of longleaf and slash pine. So. For. Exp. Stat., N. Orleans, Occas. Pap. No. 64. 1937, 4 S.

Harrar, J. G., and Wingard, S. A., Diseases of Virginia ornamental trees. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 218.

Havelík, K., (Pathologische Kernbildung bei Holzgewächsen.) Sborník čsl. akad. zeměd., Prag, 11. 1936, 463—467.

Hawley, R. C., Forest protection. Wiley & Sons, New York 1937. X + 262 S.

Heybey, R., Zur Frage von Wurzelsystem und Leitungsbahnen der Fichte. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 305—336, 20 Abb.

Hintikka, T. J., Über die Natur des Hexenbesens an der Traubenkirsche (Prunus padus L.). Mem. Soc. Fauna & Flora Fenn. 11 (1934—35). 1936, 174—188, 11 Abb.

Hintikka, T. J., Über die Verbänderungen und Hexenbesen an der Traubenkirsche. Acta For. Fenn. 45. 1937, No. 2, 154 S.

Hitz, E., Weißtannensterben? Prakt. Forstwirt Schweiz 73. 1937, 250—254.

Jager Gerlings, J. H., (Ausschuß zur Vereinheitlichung der Benennung der Insekten und Pilze, die für den niederländischen Waldbau Bedeutung haben.) Nederl. Boschb.-Tijdschr. 10. 1937, 108—112.

Janek, Bezug forstlichen Saat- und Pflanzgutes. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 2005—2006. IV 1 d.

Jay, B. A., Tree diseases. A popular account. Wood 2. 1937, 253—256, m. Abb.

Jurriaanse, A. E., (Das biologische Gleichgewicht.) Nederl. Boschbouw-Tijdschr. 10. 1937, 179—182.

Kangas, E., (The most important injuries on forest trees caused by fungous diseases and insect pests.) Tapion Taskukirja, Helsinki, 8. Ed. 1937, 75—81.

Kangas, E., (Untersuchungen über die Schäden in den Kiefernpflanzbeständen und ihre Bedeutung.) Comm. Inst. For. Fenn. 24. 1937, 1—237, 25 Abb., 1 Karte.

Kapuściński, St., (Die Pflanzengallen (Cecidien) der Tannenreservate Jata und Topór in der staatlichen Oberförsterei Łuków, mit Berücksichtigung der Waldtypologie.) Inst. Rech. For. Dom. Warszawa, Ser. A, No. 20. 1936, 5—86, 6 Abb. I 4.

Kausek, A., Wahrnehmungen auf forstlichem Gebiete in Niederösterreich im Jahre 1936. Österr. Viertelj.schr. Forstwes., Wien, 55. 1937, 143—156.

Kleinow, Der Polizist im Grünen. Anleitung für Schulung und Dienst der Polizeibeamten sowie der Forst- und Jagdschutzberechtigten zum Schutze des Waldes, der Jagd und zur Durchführung des Reichsnaturschutzgesetzes. Deutscher Polizeiverlag, 2. Aufl. 1936. 174 S.

Koch, Bekämpfung der Heide in Kulturen und Jungwüchsen. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 195.

Komárek, J., und Pfeffer, A., Ernstliche Gefährdung unserer Tannenbestände. Sudetendt. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 232—234, 4 Abb.

Krenn, K., Wie schützen wir unsere Forstkulturen? Landwirtschaft, Wien, 1937, 107 bis 108.

Laatsch, W., Die gerbsaure Zerstörung nasser Eichenwaldböden. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 237—247, 3 Abb. II 3 b.

Laubert, R., Was haben wir vom »Aussterben« der Pyramiden-Pappeln zu halten? Natur u. Volk 67. 1937, 404—408.

Le Sueur, A. D. C., The care of ornamental trees. Journ. Roy. Hort. Soc., London, 62. 1937, 141—152.

Ludbrook, W. V., Needle fusion of species of Pinus in southern New South Wales. Progress report 1933—36. Commonw. Austr., Counc. Sci. & Industr. Res., Pamphl. 72. 1937, 23 S., 3 Taf.

Mc Culloch, W. F., Causes of mortality in coniferous plantations. Michigan Agric. Exp. Stat. Quart. Bull. 20. 1937, 86—91, 2 Abb.

McKenzie, M. A., Browning of conifers. Amer. Nurseryman 66 (11). 1937, 10.

Mc Kenzie, M. A., Tree diseases in Massachusetts. Plant. Dis. Reporter 21. 1937, 55—58.

Manolache, C., (Streufauna des Eichen- und Coniferenwaldes.) Inst. Cerc. Agron., Staţ. Ent., Bukarest, 1937. 134 S., 19 Abb.

Marshall, R. P., Shade tree diseases. Journ. Forestry 35. 1937, 409—411.

Meili, E. H., Der Baumdoktor. Schweizer. Zeitschr. Forstwes. 88. 1937, 101—103, 1 Abb.

Merendi, A., La difesa vegetale. Parte terza: Le sistemazioni idraulico-forestali. S. A. G. Barbèra, Firenze 1936. 250 S., 46 Abb. (Vol. 5 von »Biblioteca della Bonifica Integrale«).

Monzen, K., (Host selection and immunity of plants.) Alumni Soc. Morioka Coll. Agric. Sci. Bull. 11. 1936, 29—34, 8 Abb. I 4.

Münch, E., Versuche über Wege und Richtungen der Stoffbewegungen im Raum. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 305—324, 10 Abb., u. 337—351, 3 Abb.

Nikolski, W., (Maßnahmen zum Schutze der Waldpflanzungen gegen Schädlinge.) Trudy Wsesoj. Akad. selskochosj. nauk 10. 1937, 35—49.

Nikolsky, V. L., (A check of the measures used by forest nurseries in the Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 227—233.

Nohl, Mißbildung an einer Chaenomeles japonica. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 186, 1 Abb.

Páll, F., (Forstschutzmaßnahmen in den Waldungen der Reşiţaer Eisenwerke und Domänen.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 1148—1158, 25 Abb.

Pessin, L. J., The effect of nutrient deficiency on the growth of longleaf pine seedlings. So. For. Exp. Stat., New Orleans, Occas. Pap. No. 65. 1937, 7 S., 1 Abb.

Petrović, D. I., (Das Flugzeug im Dienste der Forstwirtschaft.) Šumarski List 61. 1937, 22—28. (Jugosl.) IV 2 d.

Rădulescu, A. V., (Lärchensterben.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 41—44.

Rădulescu, Th., Beiträge zur Kenntnis der Baumkrankheiten. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 597—609, 4 Abb., 629—643, 3 Abb., u. 677—683, 2 Abb.

Robertson, W. A., Report of the Director of Forest Products Research for the year 1935. For. Prod. Res. Bd., London, Rept. 1935. 1936, 3—55, 5 Abb., 6 Taf.

Rymszewicz, P., (Der Einfluß der Bodendecke auf den Bestandeszuwachs.) Sylwan B 55. 1937, 204—208.

Rymszewicz, P., (Zur Verteidigung des Heidekrautes.) Sylwan B 55. 1937, 118—119.

Saito, H., Über die Shirikuro-Krankheit von Cryptomeria japonica Don auf Grund vieljähriger Beobachtungen. Ringakukai Zasshi, Zeitschr. d. forstwiss. Ges., 19. 1937, 88 bis 90.

Scamoni, A., Erdstrahlen im Walde? Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 69. 1937, 414—423. I 5.

Schwerdtfeger, F., Die wichtigeren forstpathologischen Arbeiten des Jahres 1936. Kritische Übersicht. Forstarchiv 13. 1937, 133—142.

Shefer-Safonova, E. I., a. o., (Determination of viability of seeds of trees by a staining method.) Bot. Journ. USSR. 19. 1934, 566—594, 5 Abb. IV 1 d.

Shirley, H. L., Lethal high temperatures for conifers, and the cooling effect of transpiration. Journ. Agric. Research 53. 1936, 239—258, 1 Abb.

Sokolov, D. V., (Experiments for controlling diseases of trees in shelterbelts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 238—241, 4 Abb.

Solovieff, F. A., (Diseases and injuries to which the cork oak is subject in the Caucasus.) Mitt. Forsttechn. Akad., Leningrad, No. 47. 1936, 39—80, 8 Abb.

Sprengel, F., Über die Kropfkrankheit an Eiche, Kiefer und Fichte. Mitt. Forstwirtsch. u. -wissensch. 8. 1937, 340—343, 8 Abb.

Svinhufvud, V. E., Untersuchungen über die bodenmikrobiologischen Unterschiede der Cajander'schen Waldtypen. Acta For. Fenn. 44. 1937, 67 S., 3 Abb. II 3 b.

Troschtschanin, P., (Die sanitären Zustände in den Wäldern.) Forstwirtsch. u. -exploit., Leningrad, No. 5. 1936, 19—21.

Van Nes, Plauderei über Kulturen und Wildschaden. Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 113. 1937. 23—25.

Vorontsov, A., (Pests of trees planted for ameliorative purposes in Western Kazakhstan and the Volga German Republic.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937. 202—205.

Waterman, A. M., Diseases of shade and ornamental trees: Summary of specimens received in 1935 and 1936 at the New Haven Office, Division of Forest Pathology. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 33—37.

Westerdijk, J., Die Notwendigkeit der Anfälligkeitsprüfungen unserer Laub- und Nadelhölzer. Angew. Botanik 19. 1937, 119—126.

v. Wettstein, W., Die Vermehrung und Kultur der Pappel. J. D. Sauerländers Verlag, Frankfurt am Main 1937. 31 S.

White, R. P., Diseases of trees observed this year. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 277 bis 278.

Wierdak, S., (Über zwei Hexenbesen an der Zirbelkiefer in den Gorganen.) Sylwan, Ser. A, 55. 1937, 122—125, m. Abb.

Wróblewski, A., (Konservierung der alten Bäume.) Ochrona Przyrody 16. 1936, 158 bis 168.

Zöhrer, F., Stammverletzungen der Fichte und deren Folgen. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 111—112.

Burma: Annual report on working plans, silviculture and entomology for the year 1935/36. Rangoon 1937. 94 S., m. Kart.

(Der Forstschutz in der Staatsforstdirektion in Białowieza.) Echa Leśne 14. 1937, 392, m. Abb.

(Die Bekämpfung von Waldschädlingen in Polen.) Poln. Holzwirtsch.ber. März 1937.

Disease threatens plane trees. Pennsylv. Dept. For. & Wat., Serv. Letter Ser. 8. 1937, 4.

Dreijahresplan der Forstlichen Versuchsanstalt in Dehra Dun für die Jahre 1936 bis 1939. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 772—785 (Manager Governm. India Press, New Delhi 1936).

Entrindung der Baumstämme zum Schutz gegen Schädlinge [in Rußland]. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 882.

Foresters' record for 1936 for United Kingdom on seed years, frequency of mammals and birds, diseases, seasonal damages. Quart. Journ. Forestry 31. 1937, 189—195.

Forest research in India, 1935—36. Part I. The Forest Research Institute. 1936, 91 S., 1 Abb.

(Illustrations of injurious forest insects and fungi. Insects No. 1.) For. Exp. Stat., Imp. Household Bur. For., Tokio, 1936, 10 S., 5 Farbtaf.

New York: Twenty-fifth annual report of the Conservation Department, State of New York, for the year 1935. Legislative document (1936) No. 38. 1936, 500 S., 80 Abb., 2 Kart.

Oxford: The Imperial Forestry Institute University of Oxford. Twelfth annual report 1935—1936 and prospectus. 1937, 38 S.

Report of the Forest Products Research Board for the year 1935. London 1936, 78 S., 5 Abb., 6 Taf.

(Schälen stehenden Holzes zwecks Erhöhung seiner Dauerhaftigkeit.) Lesnicka Práce 1937, H. 1—2.

Schlechter Gesundheitszustand der westsibirischen Wälder. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 5. 1937, 38.

»Sterbe-Erlen«. Kosmos 34. 1937, 144—145.

Twelfth National Shade Tree Conference. Proceedings. Boston 1936. XII + 213 S., 1 Abb.

Union of South Africa: Annual report of the Division of Forestry for the year ended 31st March, 1936. 1936, 47 S., 4 Taf. I 2.

Zustände in den Wäldern des Leningrader Gebietes. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 587—588.

Nichtparasitäre Krankheiten.

Agapie, Gh., (Die Bekämpfung der Dürre.) Bul. AGIR. 18. 1936, 36c—37c.

Allouard, P. M., Pratique de la lutte contre les feux de brousse. Bull. Econ. Indochine 1936, 991—1009.

Argutinsky, W., (Bekämpfung der Waldbrände.) Forstwirtschaft, Moskau, No. 110. 1936, 4.

Aujeszky, L., (Zur Meteorologie der Windbrüche.) Erdészeti Lapok 76. 1937, 607—614. II 3c.

Badoux, H., Une forme spéciale des dégâts causés à la forêt par le föhn. Journ. For. Suisse 88. 1937, 276—278. II 3c.

Becker-Dillingen, J., Die Gelbspitzigkeit der Kiefer, eine Magnesia-Mangelerscheinung. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 1—7, 8 Abb.

Benndorf, Wind- und Sturmschäden im Walde. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 186, 2 Abb.

Binder, Der Waldbrand und seine Bekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 35.

Bornebusch, C. H., (Sturmschäden in dem Hastruper Durchforstungsversuch.) Forstl. Fors.vaes. Danmark (2) 14. 1937, 161—172. II 3c.

Brown, A. A., Design of National Forest transportation plans to meet the fire control problem in Northern California. Journ. Forestry 35. 1937, 490—495.

Brown, A. A., Design of transportation plans to meet the fire control problem in Southern California. Journ. Forestry 35. 1937, 563—570.

Brown, A. B., Activity of the vascular cambium in relation to wounding in the balsam poplar, Populus balsamifera L. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 7—31, 9 Abb., 1 Taf. II 3f.

Burger, D., Bliksem als oorzaak van boschbrand. Tectona 39. 1936, 881—893, 2 Abb.

Călinescu, C. D., (Spätfröste in Bărăgan.) Rev. Pădurilor 48. 1936, 1070—1083. II 3c.

Campbell, W. A., Decay hazard resulting from ice damage to northern hardwoods. Journ. Forestry 35. 1937, 1156—1158.

Crandall, B. S., a. o., Wetwood. Phytopathology 27. 1937, 126.

Cristea, C., (Verschiedene Seiten der Frage: Waldbrände.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 451—454.

Day, W. R., and Peace, T. R., Spring frosts. For. Comm. Bull. 18. 1937, 131. II 3c.

Day, W. R., and Peace, T. R., The influence of certain accessory factors on frost injury to forest trees. Forestry 11. 1937, 13—29 u. 92—103. II 3c.

Deters, M. E., and Schmitz, H., Drouth damage to prairie shelterbelts in Minnesota. Minnesota Agric. Exp. Stat. Bull. 329. 1936, 28 S., 10 Abb. II 3c.

Deuber, C. G., Effects of pruning the roots of gas-injured trees. Shade Tree 10. 1937, 2—4.

Döbele, Waldbrand: Entstehung, Vorbeugung und Bekämpfung. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 110—113, 9 Abb.

Dörbandt, L., Der große Waldbrand an der Müritz. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 313—314, 2 Abb.

Dopf, K., Brandschutz der Wälder in Amerika. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 114 bis 115.

Dragomir, I., (Waldbrandversicherung durch Versicherungsgesellschaften.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 445—451.

Eliescu, G., (Das Vorbeugungsproblem der Waldbrände.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 435 bis 440.

Folweiler, A. D., The theory and practice of forest fire protection in the United States. J. S. Swift Co., St. Louis 1937. 163 S., m. Abb.

Fram, M., Calcium chloride as a fire retardant in ground litter. Fire Control Notes Dez. 1937, 389—393, m. Abb.

Freise, F. W., Die Waldverhältnisse im Dürregebiet des Nordostens von Brasilien: Anfänge, Pläne und Möglichkeiten der Aufforstung. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 307—333.

Fritz, E., Redwood forestry program jeopardized by public apathy toward fire. Journ. Forestry 35. 1937, 755—758.

Funk, G., Über Anomalien der Blattgestalt und Blattstellung bei Zelkoua serrata (keaki). Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. Nr. 49 (Jahrb.). 1937, 90—92, 1 Taf.

Funk, G., Über Auftreten und Variabilität von Buntblättrigkeit bei Laubbäumen des deutschen Waldes. Ber. 51. Gen.-Vers. Deutsch. Bot. Ges. Darmstadt 5.—8. 7. 1937, S. 73—84 (Ber. Deutsch. Bot. Ges. 55. 1937), 2 Taf. II 2.

Funk, G., Über drehwüchsige Sumpfzypressen. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 86, 1 Abb.

Funk, G., Über goldblättrige Ulmen mit normal grünen Blattanteilen. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 88—90, 1 Taf.

Funk, G., Über weißbunte Keimlinge von Esche (Fraxinus excelsior L.). Flora N. F. 31. 1937, 355—368, 2 Taf.

Funk, G., Weitere Studien über die Variabilität der Panaschierung bei Ulmen. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 79—85, 4 Taf. II 2.

Gandil, C., Skovbrand og Skovbrandforsikring. Dansk Skovfor. Tidsskr. 22. 1937, 549—583.

Gerlach, Zur Theorie der Frostrißbildung. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 932—933.

Hansen, T. Sch., Storm damage on the Cloquet Forest. Journ. Forestry 35. 1937, 463—465.

Haufe, Kahlschlag, Vorverjüngungsbetrieb und Bruchschaden im Fichtenreinbestand des Erzgebirges. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 336—351, 1 Abb.

Haus, M., (Beobachtungen über die Frostschäden in Rotbuchenbeständen.) Inst. Rech. For. Dom. Warszawa, Ser. A, No. 28. 1937, 41 S., 4 Abb. II 3 c.

Heyward, F., Soils changes associated with forest fires in the Longleaf Pine Region of the South. Amer. Soil Surv. Assoc. Bull. 17. 1936, 41—43.

Heyward, F., The effect of frequent fires on profile development of longleaf pine forest soils. Journ. Forestry 35. 1937, 23—27, 2 Abb.

Hilborn, M. T., Winter injury to ornamental woody plants in Maine. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 310—313.

Högbom, A. G., (Über Waldbrände früher und jetzt und ihre Bedeutung für die Entwicklungsgeschichte der Wälder.) Norrländsk Handbibl. XIII. [1937].

Iida, B., Der Einfluß anhaltender Feuchtigkeit im Sommer auf die Güte der Nadelholzsamen. Nihon Ringakukai Shi 17. 1935, 759—772.

Ijjász, E., (Beiträge zur Häufigkeit der Blitzschläge in Bäume.) Az Idöjárás 4. 1937, 149—157. II 3 c.

Juncker, F., (Rotkern der Buche.) Dansk Skovfor. Tidsskr. 21. 1936, 263—272.

Kalela, E. K., (Über die in finnischen Privatwäldern in der Periode 1925 bis 1934 aufgetretenen Waldbrände.) Acta For. Fenn. 46. 1937, No. 2, 47 S.

Kinnman, G., (Waldbrände und Brandwarnungen im Sommer 1936.) Norrl. Skogsvårdsförb. Tidskr. II. 1937, 240—254, m. Abb.

Knoche, W., Der Einfluß von Vegetationsbränden auf die Witterung. Meteorol. Zeitschr. 1937, 243—246.

Kohl, Die waldbaulichen Maßnahmen in den Schneebruchrevieren des Landforstmeisterbezirks Wiesbaden. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 721—723 u. 733—735.

Kramer, E. W., a. o., Handbook of erosion control engineering on the national forests. U. S. Dept. Agric., Forest Serv., 1936, VI + 90 S., 72 Abb. II 3 b.

Krapiwin, G., (Austrocknen der Wälder an der Unterwolga.) W sasch. lessa 3. 1937, 46—47.

Krzysik, F., Les dégâts causés par la gelée dans les peuplements de hêtres et de sapins en Pologne Sud-Orientale. Rev. Eaux et Forêts 75. 1937, 673—680. II 3 c.

Küster, E., Beiträge zur Kenntnis der panaschierten Gehölze. LIII—LIX. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 70—79, 6 Abb.

Kulesza, T., (Die atmosphärischen Schäden in den Wäldern im Jahre 1937.) Echa Leśne 14. 1937, 837—839, m. Abb. u. Kart. II 3 c.

Lamberg, H., Waldbrände und ihre Bekämpfung. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 142—144.

Lamberg, H., Waldbrände und ihre Charakteristik. Prakt. Forstwirt Schweiz 73. 1937. 135—142.

Larsen, P., (Über den Rotkern der Buche.) Dansk Skovfor. Tidsskr. 22. 1937, 321—361 u. 389—434.

Laubert, R., Beobachtungen über Krüppelblätter an Ahorn und anderen Gehölzen. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 183—185, 1 Taf.

Lorey, Die Waldbrandgefahr im Spiegel der Statistik. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 107—110.

Magdaş, V., (Notwendige Maßnahmen zur Vorbeugung und Löschung der Waldbrände.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 440—445.

Malý, K., Drehwuchs bei Pinus leucodermis Ant. Glasnik zemal. muzeja u Bosni i Hercogovini 48. 1936, 45—46, 1 Taf.

Martell, E. R., What is a forest fire hazard? Journ. Forestry 35. 1937, 1056—1059.

Matreninsky, W., (Dauerhaftigkeit der Schutzstreifen gegen Waldbrände.) Forstindustrie, Moskau, No. 2. 1937, 47—51, 4 Abb.

Matreninsky, W., und Serebrennikoff, P., (Chemische Mittel zur Bekämpfung der Waldbrände.) Forstwirtsch. u. -exploit., Leningrad, No. 4. 1936, 20—23.

Mayer-Wegelin, H., und Gelinsky, Richtlinien zur Bekämpfung des Buchenstockens. Int. Holzmarkt 58. 1937, No. 103.

Meade, O. L., A new development in firebreak maintenance. Journ. Forestry 35. 1937, 914—918, 1 Abb.

Meshinski, J., (Bekämpfung der Waldbrände vom Flugzeug.) Forstindustrie. Moskau. No. 3. 1937, 47—53. IV 2 d.

Meuli, Lloyd J., and Shirley, H. L., The effect of seed origin on drought resistance of green ash in the Prairie-Plains States. Journ. Forestry 35. 1937, 1060—1062, 1 Abb.

Michel, W., Schulung der Formationen zur Waldbrandbekämpfung. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 360—361, 1 Abb.

Monahan, R. S., Fatalities on Wyoming forest fire. Journ. Forestry 35. 1937, 964—965.

Morris, W. G., Viability of conifer seed as affected by seed moisture content and kiln temperature. Journ. Agric. Research 52. 1936, 855—864, 2 Abb.

Němec, A., (Studies on deficiency symptoms in pines in the forest trees nursery at Řevnice.) Ann. Acad. Tchécosl. Agric. 11. 1936, 531—534. II 3 b.

Nesswetha, H., Die Tanne stirbt aus, wo sie in strengen Wintern anfriert. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 63.

Neumann, Denkt an die Gefahr des Waldbrandes! Wochenbl. Landesbauernsch. Braunschwg. 106. 1937, 594.

Passols, G., Les incendies de forêt en Algérie. Rev. Int. Bois 2. 1935, 731—738.

Perrig, E. F., und Streiff-Becker, Eigenartiger Föhnschaden. Schweizer. Zeitschr. Forstwes. 88. 1937, 169.

Petračić, A., (Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit der ballenlosen Laubholzpflanzen gegen Austrocknung.) Ann. Exp. For. 5. 1937, 219—263.

Petračić, A., (Versuche über den Einfluß des Schutzes oberirdischer Pflanzenteile gegen Austrocknung der ausgehobenen Pflanzen.) Ann. Exp. For. 5. 1937, 264—270.

Pierson, R. K., and Ehrlich, J., Effect of early frosts on Pinus monticola in Northern Idaho in 1935. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 65. II 3 c.

Pierson, R. K., and Ehrlich, J., Effects of the autumn 1935 cold wave on forest trees in Northern Idaho. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 64—65. II 3 c.

Quinlan, L. R., Drought injury to ornamental trees. Kansas State Hortic. Soc. Bienn. Rept. 43. 1934—35, 197—202. II 3 c.

v. d. Recke, S. Graf, Aufforstung einer Großwaldbrandfläche. Forstarchiv 13. 1937, 93—99, 8 Abb.

Rose, E., Wacht über Wäldern. [Waldbrand] Kampf der Gefahr 4. 1937, No. 3, S. 12—13, 3 Abb.

Rubner, G., Erfahrungen aus der Windbruchkatastrophe im Riesengebirge. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 107.

Rubţov, A., (Die Bekämpfung der Dürrewirkungen mittels Schutzwaldstreifen.) Bul. AGIR. 18. 1936, 38 c—41 c.

Růžička, J., Die Tanne stirbt aus, wenn sie in strengen Wintern anfriert. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 27—29 u. 37—39.

Růžička, J., Über das Aussterben der Tanne. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 72, 76—77 u. 80—81, 2 Abb.

Samojlowitsch, G., (Funkanlagen zum Luftschutz der Wälder.) Forstwirtsch. u. -exploit., Leningrad, No. 5. 1936, 31—35, 4 Abb.

Sarvas, R., (Beobachtungen über die Entwicklung der Vegetation auf den Waldbrandflächen Nord-Finnlands.) Silva Fennica No. 44. 1937, 64 S., 10 Abb.

Sarvas, R., (Über die natürliche Bewaldung der Waldbrandflächen. Eine waldbiologische Untersuchung auf den trockenen Heideböden Nordfinnlands.) Acta For. Fenn. 46. 1937, No. 1, 76 + 49 S., 27 Abb.

Schenck, C. A., Neue Veröffentlichungen über den Waldbrand in Amerika. (Ref.) Forstarchiv 13. 1937, 328—329.

Schenkenberg van Mierop, H. W., Bosch- en heidebranden in Nederland in 1936. Tijdschr. Nederl. Heidemaatsch. 49. 1937, 68—75.

Schönhaber, W., Waldbrände. Leitfaden über Entstehung, Bekämpfung und Verhütung. P. Parey, Berlin 1937. 30 S.

Seidenschwang, E., Durch Hagelschlag in Oberbayern verursachte Schäden. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 89—90, 8 Abb. II 3 c.

Serebrennikoff, P., (Flugchemische Expedition.) Forstw. u. -exploit., Leningrad, No. 7. 1936, 38—40.

Serebrennikoff, P., (Waldbrände und neue Mittel zu deren Bekämpfung.) Nachr. staatl. geogr. Ges., Leningrad u. Moskau, 69. 1937, 302—304.

Shepard, H. B., Forest fire insurance in the Pacific Coast States. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 551. 1937, 168 S., 17 Abb.

Show, J. B., a. o., Planing, constructing and operating forest-fire lookout systems in California. U. S. Dept. Agric. Circ. 449. 1937, 55 S.

Show, S. B., and Kotok, E. I., Principles of forest-fire detection of the national forest of northern California. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 574. 1937, 32 S.

Stumpf, F., Die Brand-Versicherung der Gemeindewaldungen. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 115.

Tanum, J. G., (Festschrift der Norwegischen Waldbrandversicherungs-Gesellschaft 1912 bis 1937.) 199 S., m. Abb.

Tazoe, H., (Widerstandsfähigkeit der mit Schnee bedeckten Wurzeln bei Picea jezoensis, P. Glehni und Abies sachalinensis gegen Kälte.) Nihon Ringakukai Shi 18. 1936, 1005—1007.

Trümper, Vorschläge zur Behandlung von mittelalten geschälten (durch Schneebruch und Windwurf gelichteten) Fichtenbeständen. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 321—323.

Turner, L. M., Some soil characters influencing the distribution of forest types and rate of growth of trees in Arkansas. Journ. Forestry 35. 1937, 5—11. II 3 b.

Volger, K., und Werth, E., Die forstliche Bodenerkrankung durch Rohhumusbildung. Forstarchiv 13. 1937, 43—47. II 3 b.

Watt, W. E., Forest protection from fire in South Africa. Governm. Printer, Pretoria, 1935.

Wesslén, G., (Große Schneebruchschäden in westdeutschen Wäldern.) Skogen 24. 1937. 58—59.

Woelfle, M., Sturmschäden im Wald. Untersuchung der Bedingungen, unter welchen Sturmwürfe und Sturmbrüche entstehen. II. u. III. Mitt. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 77—92, 13 Abb., u. 565—588, 13 Abb.

Woelfle, M., Verhagerungserscheinungen. Windverhältnisse bei Umströmung eines einzelstehenden Baumes. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 757—769, 4 Abb.

Young, H. C., and Tilford, P. E., Tree wound dressings. Ohio Agric. Exp. Stat. Bimonth. Bull. 186. 1937, 83—87, 2 Abb. II 3 f.

Zeitlin, P., und Jermiloff, S., (Flugdienst in der Forstwirtschaft.) Forstw. u. -exploit., Leningrad, 1936, 12—14.

Bekämpfung der Waldbrände [in Rußland]. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 881—882.

Causes of forest fires. For. Comm., London, Leafl. 9. 1937, 5 S.

Der Wald brennt! Anleitung zur ersten Hilfeleistung. Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 113. 1937, 135—136.

Deutsche Großwaldbrände. Forstabtlg. d. Gladbacher Feuerversicherung-A.-G., München-Gladbach 1937?, 49 S., 42 Kart.

(Die Waldbrände in Pommerellen im Lichte der Ziffern.) Echa Leśne 14. 1937, 759—760.

Does freezing injure planting stock? U. S. For. Serv., Lake States For. Exp. Stat., St. Paul, Techn. Note No. 132. 1937. II 3 c.

Fire control notes. A publication devoted to the technique of forest fire control. U. S. Dept. Agric., For. Serv., Washington 1936. 52 S. — U. S. Dept. Agric., For. Serv., Fire Control Notes No. 4. 1937, 168—227, 18 Abb., u. No. 5. 1937, 229—304, 13 Abb.

Holzerzeugung und Schneebruchschäden im Spessart. Holzmarkt 54. 1937, No. 70.

Maßnahmen gegen die Brandgefahr [in Rußland]. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 459—460.

Sturmschäden im Walde. Naturwiss. Korresp. 12. 1937, No. 2, S. 5.

Trees and lightning. Journ. Bot. 75. 1937, 111—112.

Übersicht über die im Jahre 1935 in Württemberg vorgekommenen Waldbrände. Forststat. Mitt. Württ. f. 1935, 54. 1936, 93.

Verhütung der Luftrisse in Nadelhölzern bei Sommerfällung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 484.

Verhütung und Bekämpfung von Waldbränden. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 348.

Verordnung zur Verhütung und Bekämpfung von Waldbränden in den nicht im Eigentum des Reiches oder der Länder stehenden Waldungen. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 227 u. 251—252.

Waldbrandbekämpfungsanleitung der Reichsarbeitsgemeinschaft Schadenverhütung. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 98.

Waldbrandwarnungen durch den Rundfunk [in Schweden]. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 770.

Pflanzliche Feinde.

(Ulmensterben [Ceratostomella = Graphium ulmi]. — Rostpilze.)

Andrén, F., Hallonskottsjukan. [Didymella applanata] Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet, No. 3. 1937, 40—42, 1 Abb.

Baldacci, E., Un nuovo genere di micete parassita del pioppo, Pollaccia radiosa (Lib.) Bald. e Cif. Revisione dei G. Stigmella e Stigmina. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, Ser. 4, Bd. 10. 1937, 55—72, 5 Abb. II 4 c.

Baxter, D. V., Development and succession of forest fungi and diseases in forest plantations. Michigan School For. & Conserv., Ann Arbor, Circ. No. 1. 1937, 45 S., 9 Taf.

Bernath, D. E. L., Enfermedades forestales, más especialmente la entomología y patología forestales. II. Las enfermedades forestales o más especialmente la patología forestal. Se trata de las enfermedades originadas por hongos o bacterios. Bol. Min. Agric., S. de Chile, 4. 1936, 37—63; 1937, 117—136.

Birch, T. T. C., Armillaria mellea (Vahl) Quel in relation to New Zealand forests. Pap. read bef. Austr. & New Zeal. Assoc. Advancem. Sci. Jan. 1937, 9 S. II 4 c.

Birch, T. T. C., A synopsis of forest fungi of significance in New Zealand. New Zealand Journ. For. 4. 1937, 109—125. II 4 c.

Birch, T. T. C., Diplodia pinea in New Zealand. N. Zealand For. Serv. Bull. 8. 1936, 32 S., 16 Abb. II 4 c.

Bondarzew, A. S., (Über das Vorkommen und die Verbreitung von Polyporus destructor (Schrad.) Fr. in der URSS.) Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS., Ser. II, Fasc. 3. 1936, 669—678, 4 Abb. II 4 c.

Bongini, V., Seccume della Cryptomeria. (Nota preliminare.) [Cladosporium] Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 19—31, 4 Abb., 2 Taf.

Borissoff, P., (Die Espenfäule und Maßnahmen zu ihrer Verhütung.) [Armillaria mellea u. Fomes ignarius] Forstwirtsch. u. -exploit., Leningrad, No. 3. 1936, 44—47, 3 Abb.

Buchholz, E., Neues von der Schüttekrankheit. [Lophodermium pinastri] Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 147.

Carter, J. C., Cultural characters of Thyrostroma compactum, from Chinese elm. Phytopathology 27. 1936, 123—124. II 4 c.

Carter, J. C., Leaf diseases of nursery stock in Illinois in 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 115—118.

Cartwright, K. St. G., A reinvestigation into the cause of »brown oak«, Fistulina hepatica (Huds.) Fr. Brit. Mycol. Soc. Transact. 21. 1937, 68—83, 6 Abb., 7 Taf.

Cartwright, K. St. G., and Findlay, W. P. K., The principal rots of English oak. H. M. Stationary Office, London 1936. V + 38 S., 2 Abb., 13 Taf.

Childs, Th. W., Variability of Polyporus schweinitzii in culture. Phytopathology 27. 1937, 29—50, 3 Abb. II 4 c.

Christensen, C. M., Cephalosporium canker of balsam fir. [C. album] Phytopathology 27. 1937, 788, 791, 2 Abb. II 4 c.

Crandall, B. W., and Davidson, R. W., Cephalosporium wilt of persimmon. [Diospyros virginiana] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 251—252.

Creager, D. B., Cephalosporium wilt of elms. Proc. Nat. (U. S.) Shade Tree Conf. 1936. 1937, 140—144.

Creager, D. B., The Cephalosporium disease of elms. Contr. Arnold Arbor. 10. 1937, 91 S., 3 Abb., 16 Taf. II 4 c.

Day, W. R., and Peace, T. R., Butt rot of conifers. [Hypholoma fasciculare & Coniophora cerebella] Scot. For. Journ. 50. 1936, 52—54.

Deneke, W., Der Kiefernbaumschwamm (Trametes pini). Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 264—265.

De Santis, L., Enfermedades de los álamos en el Delta del Paraná. [Melampsora larici-populina] Agrícola, Buenos Aires, 34. 1937, 489—491. II 4c.

Filipowski, B., (Die Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes (Trametes pini).) Las Polski 17. 1937, 80—89.

Filipowski, B., (Ist die Bekämpfung des Kiefernbaumschwammes möglich und lohnend?) Echa Leśne 14. 1937, 1040—1041.

Fischer, H., Zur Bekämpfung der Douglasienschütte. [Rhabdocline pseudotsugae] Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 35.

Fowler, M. E., Verticillium wilt of smoke tree. [Cotinus] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 10.

Franke, G., Das Kennzeichen verborgener Schwammerkrankung. Aus dem Lehrforstamt Finowtal. Forstarchiv 13. 1937, 413—417, 6 Abb.

Fresa, R., Argentine Republic: Melampsora larici-populina in the Delta of Paraná. Int. Bull. Plt. Prot. 10. 1936, 145—146.

Funk, G., Über Hexenbesen an Douglasie (Pseudotsuga Douglasii). Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 87—88, 2 Abb.

Gabotto, L., Il cancro del pioppo canadese. [Dothichiza populea] Il Bosco 1936, No. 11.

Gäumann, E., und Jaag, O., Über eine neue Erkrankung der Tanne (Abies alba Mill.) und der Fichte (Picea excelsa [Lam.] Link.). [Pleurotus] Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 1—10, 1 Abb., 6 Taf. — Schweizer. Zeitschr. Forstwes. 88. 1937, 145—151, 6 Abb.

v. Gaisberg, E., Die Adelopus-Nadelschütte der Douglasie, dargestellt auf Grund der bisher hierüber erschienenen Untersuchungen. Biologe 6. 1937, 385—388, 1 Abb.

v. Gaisberg, E., Über die Adelopus-Nadelschütte in württembergischen Douglasienbeständen mit Hinweis auf die bisher hier bekanntgewordene Verbreitung von Rhabdocline. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 37—42, 2 Abb., u. 45—48. II 4c.

Georgescu, C. C., und Badea, M., (Die Krüppelzapfenkrankheit der Fichte: Rhynchophoma retroflexa nov. sp.) An. Inst. Cercetări Exp. For., Ser. I, Bd. 2. 1937, 48—58. 8 Abb. II 4c.

Georgescu, C. C., und Badea, M., (Eine neue Nadelschütte am Wacholder: Cercospora juniperina Georg. et Bad. nov. sp.) An. Inst. Cercetări Exp. For., Ser. I, Bd. 2. 1937. 37—47, 12 Abb.

Gilgut, C. J., Cytospora canker of spruces. [C. kunzei] Proc. Nat. (U. S.) Shade Tree Conf. 1936. 1937, 113—119. II 4c.

Gilman, J. C., and McNew, G. L., Fungi associated with tree cankers in Iowa. — II. Diaporthe, Apioporthe, Pseudovalsa, and their related conidial stages. Iowa Acad. Sci. Proc. 42. 1935, 92.

Goidànich, G., La defogliazione primaverile del pioppo. [Stigmina radiosa] Il Bosco 13. 1937, No. 10.

Goidànich, G., Morfologia, biologia e sistematica di un fungo parassita delle foglie di pioppo (Stigmina radiosa (Lib.) G. Goid.). Ann. Bot., Rom, 21. 1936, 12 S., 5 Abb. II 4c.

Gorschin, S., (Neue Mittel zur Bekämpfung der »Schütte«.) W sasch. lessa No. 3. 1937, 48—51, 2 Abb.

Hagelmüller, E., Eichenmistel (Loranthus europ.). Natur u. Heimat 8. 1937, 117, 1 Abb.

Hahn, G. G., Larch canker. [Dasyscypha willkommii] Natl. Shade Tree Conf. Proc. 12. 1936, 120—127.

Hansbrough, J. R., The Tympanis canker of red pine. [Timpanus pinastri] Yale Univ., New Haven, School For., Bull. 43. 1936, IX + 58 S., 7 Abb., 12 Taf. II 4c.

Hansen, H. N., and Smith, R. E., A bacterial gall disease of Douglas fir, Pseudotsuga taxifolia. [Bact. pseudotsugae n. sp.] Hilgardia 10. 1936, 569—577, 4 Abb. I 4, II 4b.

Hendrickx, F. L., Sur l'antagonisme existant entre une bactérie et l'agent (Ophiostoma ulmi (Schwarz) Nannfeldt) de la maladie de l'orme (Ulmus sp.). [Pseudomonas lignicola] C. R. Séances Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 126. 1937, 99—100.

Hepting, G. H., and Davidson, R. W., A leaf and twig disease of hemlock caused by a new species of Rosellinia. [R. herpotrichioides] Phytopathology 27. 1937, 305—310, 2 Abb. II 4 c.

Hilborn, M. T., The anatomy of a black zone caused by Xylaria polymorpha. Phytopathology 27. 1937, 1177—1179, 1 Abb. II 4 c.

Huet, M., La maladie du rond (Polyporus annosus). Bull. Soc. Centr. For. Belgique 43. 1936, 349—371, 3 Abb. II 4 c.

Ito, T., Pine needle-blight caused by Lophodermium Pinastri (Schrad.) Chev. and Hypoderma brachysporum (Rostr.) Tub. Journ. Taihoku Soc. Agric. & For., Taiwan, 1. 1936, 297—302, 1 Taf. II 4 c.

Jaag, O., Über eine neue Erkrankung der Tanne (Abies alba Mill.) und der Fichte (Picea excelsa Lam. Link). [Pleurotus mitis] Schweizer. Zeitschr. Forstwes. 88. 1937, 145—151 u. 201—203, 6 Abb.

Jankowski, F., (Die Kiefernbaumschwämme, ihre Schädlichkeit und ihre Bekämpfung.) Echa Leśne 14. 1937, 633—635.

Jankowski, F., (Eichenmehltau.) Echa Leśne 14. 1937, 698—699, m. Abb.

Jankowski, F., (Über den Kiefernbaumschwamm (Peridermium pini) und seine Folgen, — die darnach auftretenden Insektenschädlinge.) Las Polski 17. 1937, 337—345, m. Abb. II 5 c.

Johnson, E. M., Distribution of Cephalosporium and Verticillium on elm in Massachusetts. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 58—59, 1 Abb.

Johnstone, G. R., Dodder on pepper trees in California. [Cuscuta subinclusa an Schinus molle] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 11.

Kangas, E., Die Braunfleckigkeit des Birkenholzes und ihr Urheber Dendromyza (Dizygomyza) betulae n. sp. Vorläufige Mitteilung. Mitt. Forstl. Forsch.anst. Finnland 22. Helsinki 1937, No. 1, S. 1—31, 14 Abb. II 4 c.

Kangas, E., Über die Braunfleckigkeit der Laubhölzer. [Dendromyza (Dizygomyza) betulae K.] Ann. Ent. Fennici 3. 1937, No. 1, S. 33—39, 4 Abb.

Kaufert, F., Factors influencing the formation of periderm in aspen. [Macrophoma tumefaciens] Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 24—30, 5 Abb. II 4 c.

Kienholz, J. R., and Cash, E. K., A new species of Phialea on alder seeds. Mycologia 29. 1937, 81—84, 4 Abb. II 4 c.

Klebahn, H., Untersuchungen über Chondroplea populea (Dothichiza populea Sacc. u. Br.). [an Pappeln] Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 38—52, 6 Abb. II 4 c.

Kotzé, J. J., Forest fungi: The position in South Africa. Governm. Printer, Pretoria, 1935.

Krzysztofik, E., (Über die Bekämpfung der schädlichen Pilze im Walde.) Echa Leśne 14. 1937, 593—595, m. Abb.

Lambert, E. B., and Crandall, B. S., A seedling wilt of black locust caused by Phytophthora parasitica. Journ. Agric. Research 53. 1936, 467—476, 3 Abb. II 4 c.

Langner, W., Der Lärchenkrebs. [Dasyscypha Willkommii] Forstarchiv 13. 1937, 38—43, 3 Abb. II 4 c.

Liese, J., Die Douglasiennadelschütte (Rhabdocline pseudotsugae). Merkbl. Hauptst. forstl. Pfl.schutz Eberswalde No. 2. 1937, 6 S., 9 Abb.

Liese, J., Jetziger Stand unserer Kenntnisse über die Douglasien-Nadelschütte. Jahrb. Hauptaussch. forstl. Saatg.anerkg. 1935, 15—18.

Lipka, F., Hexenbesen auf Rotbuche. Natur u. Heimat 8. 1937, 117, 1 Abb.

Liubarski, L. V., (Fungal diseases of forest trees in the Zeya and Rukhlovo districts of the Russian Far East.) Bull. Far East. Br. Acad. Sci. U.S.S.R. No. 17. 1936, 79—85.

Liubarski, L. V., (The pine fungus (Trametes pini Fr.) in the Far East.) Far Eastern Br. Acad. Sci. U.S.S.R. Bull. 21. 1936 (1937), 113—123, 5 Abb. II 4 c.

Lohwag, H., Der österreichische Nagelschwamm. [Marasmius oreades u. Collybia esculenta (C. tenacella)] Mitt. Österr. Mykol. Ges., Wien, 24. 1937, 85—87. II 4 c.

McKinnon, A. D., A note on Cassytha paniculata R. Br. [on Pinus radiata] Te Kura Ngahere 3. 1934, 188. II 4 d.

Miller, J. A., and Aldrich, K. F., Pseudolarix amabilis, a new host for Dasyscypha willkommii. Science N.S. 83. 1936, 499.

Misson, R., Le Rhabdocline pseudotsugae en Belgique. Bull. Soc. Centr. For. Belg., Brüssel, 43. 1936, 277—279.

Münch, E., Pflanzliche Schädlinge im Walde. Bayerland 48. 1937, 65—72.

Nazarova, E. S., (Pine disease caused by Sclerophoma pithyophila v. H.) Bull. Acad. Sci. U.S.S.R., Sér. Biol., 1936, 1191—1208, 11 Abb.

Owens, O. P., Leaf blister or curl of oak. [Taphrina coerulescens] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 291—292.

Pomerleau, R., Notes sur le Taphrina ulmi. Naturaliste Canadien 61. 1934, 305—308. 2 Abb.

Reins, Der Kiefernbaumschwamm. [Trametes pini] Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 173—174.

Rennerfelt, E., Undersökningar över svampinfektionen i slipmassa och dess utveckling därl. Svenska Skogsv.fören. Tidskr., Stockholm, 35. 1937, 47—159, 12 Abb.

Rieck-Wildforth, Der Kiefernbaumschwamm (Trametes pini). Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 86—88, 2 Abb. II 4 c.

Ritschl, A., Untersuchungen über Gloeosporium fagicolum Passerini, den Erreger der Blattfleckenkrankheit der Buche. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 486—491, 5 Abb. II 4 c.

Robak, H., Notes on Stereum sanguinolentum A. & S., and red heart rot in living conifers. Nyt Mag. 76. 1937, 1—4. II 4 c.

Rohde, Th., Adelopus Gäumanni oder Ad. balsamicola f. Douglasii? Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 191—192. II 4 c.

Rohde, Th., Erscheinungsformen und Erkennung der Schweizer Douglasienschütte. [Adelopus] Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 69—77, 11 Abb. II 4 c.

Rohde, Th., Über die »Schweizer« Douglasienschütte und ihren vermuteten Erreger Adelopus spec. Mitt. Forstwirtsch. u. -wissensch. 8. 1937, 487—514, 28 Abb. II 4 c.

Rohmeder, E., Die Stammfäule (Wurzelfäule und Wundfäule) der Fichtenbestockung. Mitt. Landesforstverwaltg. Bay. (Bayer. Min.-Präs.) H. 23. München 1937, 166 + VII S., 23 Abb.

Rubner, K., Schüttebefall an Kiefern verschiedener Herkunft. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 289—293, 2 Abb.

Škorić, V., (Poria obliqua (Pers.) Bres. Beitrag zur Biologie und Pathologie des Pilzes.) Ann. Exp. For., Zagreb, 5. 1937, 271—301, 8 Abb., 4 Taf. II 4 c.

Sleeth, B., and Bidwell, C. Bradford, Polyporus hispidus and a canker of oaks. Journ. Forestry 35. 1937, 778—785, 2 Abb.

Sleeth, B., and Roth, E. R., Basal decay in oak stands of sprout origin. [Stereum gausapatum] Phytopathology 27. 1937, 139—140.

Sludsky, N. N., und Buwert, I., (Neues über die Schüttekrankheit.) Forstw. u. -exploit., Leningrad, No. 11. 1936, 44.

Smith, C. O., Crown gall on incense cedar, Libocedrus decurrens. [Pseudomonas tumefaciens] Phytopathology 27. 1937, 844—849, 3 Abb. II 4 b.

Spaulding, P., Estimating the length of time that trees have been dead in Northern New England. [Fomes] Journ. Forestry 35. 1937, 393—395, 5 Abb. II 4 c.

Spierenburg, D., Bestrijding van het »vuur« in Eschdoorns. [Nectria cinnabarina] Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 150—151.

Spradling, M., Penetration of Trichoderma lignorum into sapwood of Pinus taeda. Journ. Agric. Research 52. 1936, 541—546, 3 Abb. II 4 c.

Steiner, H., Adelopus balsamicola (Peck) Theiss. f. Douglasii als Erreger einer Schütteerkrankung der Douglastanne. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 164—186, 14 Abb. II 4c.

Steiner, H., Die Nadelschütten der Douglastanne. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 169—170, 6 Abb.

Steiner, H., Über den Erreger der Adelopus-Schütteerkrankung der Douglastanne. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 189—191, 2 Abb. II 4c.

Storch, K., Über den Abbau des Fichtenholzes durch den Rotfäulepilz (Polyporus annosus). Papierfabrikant 35. 1937, 485—492.

Tehon, L. R., and Jacobs, H. L., A Verticillium root disease of American elm. [V. rhizophagum] Davey Inst. Tree Surg. (Kent, Ohio) Bull. 6. 1936, 32 S., 13 Abb., 2 Taf. II 4c.

Tehon, L. R., and Jacobs, H. L., Verticillium root disease of American elms. [V. rhizophagum] Proc. Nat. Shade Tree Conf. 12. 1936, 129—139, 1 Abb. II 4c.

Twarowski, Z., (Schäden, verursacht durch Parasitenpilze im Jahre 1936.) Echa Leśne 14. 1937, 452—454, m. Abb.

Verrall, A. F., Variation in Fomes igniarius (L.) Gill. Minnesota Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 117. 1937, 41 S., 14 Abb. II 4c.

Verrall, A. F., and May, C., A new species of Dothiorella causing die-back of elm. Mycologia 29. 1937, 321—324, 6 Abb. II 4c.

Waterman, A. M., Cytospora canker of spruce. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 55.

Waterman, A. M., New hosts and distribution of Rehmiellopsis bohemica. [an Abies concolor] Phytopathology 27. 1937, 734—736. II 4c.

Wean, R. E., The parasitism of Polyporus schweinitzii on seedling Pinus strobus. Phytopathology 27. 1937, 1124—1142, 3 Abb. II 4c.

Wegscheider, J., Zur Lärchenfrage. [Cladosporium laricis] Sudetendt. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 3.

Wielandt, T. S., (Krankheiten der europäischen Lärche (Polyporus annosus u. Dasyscypha Willkommii).) Dansk Skovfor. Tidsskr. 22. 1937, 739—740.

Wierdak, S., (Thelephora laciniata (Pers.) Fries auf der Roteiche (Quercus rubra L.).) (Poln.) Sylwan A 53. 1935, 83—84. II 4c.

Wilde, S. A., Recent findings pertaining to the use of sulfuric acid for the control of damping-off disease. Journ. Forestry 35. 1937, 1106—1110.

Wilson, M., The Phomopsis diseases of conifers. Scott. For. Journ. 51. 1937, 39—45.

Wright, E., Deciduous-seedling diseases in Midwest nurseries. [Rhizoctonia] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 80—82.

York, H. H., a. o., Some results of investigations on Polyporus Schweinitzii Fr. Science N. S. 84. 1936, 160—161. II 4c.

Young, G. Y., Control of damping off of conifers. Phytopathology 27. 1937, 144. IV 2a.

Young, H. E., Rhizopogon luteolus, a mycorrhizal fungus of Pinus. Forestry 11. 1937, 30—31, 1 Taf.

Young, H. E., The species of Diplodia affecting forest trees in Queensland. [D. pinea & D. natalensis] Queensland Agric. Journ. 46. 1936, 310—327, 8 Taf. II 4c.

Zyskówna, Z., (Contribution à la flore mycologique de la reserve de sapin de Jata.) Inst. Rech. For. Dom. Warszawa, Ser. A, No. 21. 1936, 4—27, 16 Abb., 3 Taf. II 4c.

Cypress bark canker and the Monterey cypresses. Science NS. 86. 1937, Suppl. No. 2230, S. 8—9.

(Der Kampf mit den Pilzparasiten in den Staatsforsten.) Echa Leśne 14. 1937, 816.

Holzzerstörende und wachstumsfördernde Pilze im Walde. Holzmarkt 54. 1937, No. 149 u. 150.

Le dépérissement de l'ailante (Verticilliose). Ann. École Nat. Eaux & For. Stat. Rech. Exp. For. 6. 1937, 303—308 (Comm. Études Ennemis Arbres, Bois Ab. & Bois mis en Oeuvre Bull. 23).

List of publications relating to fungous defects in forest products including decay in trees. U. S. Dept. Agric., Div. For. Pathol., Bur. Plt. Industry, Washington, 1937, 20 S.

(Über das Auftreten der Schneeschütte (Phacidium infestans) in Kiefernverjüngungen.) Skogen 24. 1937, 446.

Zur Kiefernschüttebekämpfung. (Mitteilung des Botanischen Instituts Eberswalde.) Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 592—593.

(Ulmensterben [Ceratostomella = Graphium ulmi].)

Baker, R. St. B., Elm disease. Gard. Chronicle 101. 1937, 158—159.

Banfield, W. M., Distribution of spores of wilt-inducing fungi throughout the vascular system of the elm by the sap stream [Ceratostomella ulmi] Phytopathology 27. 1937, 121—122.

Beattie, R. K., The Dutch elm disease in Europe. Phytopathology 27. 1937, 122. — Amer. Forests 43. 1937, 159—161 u. 201, 6 Abb.

Broekhuizen, S., Het raadsel der iepenziekte. Bosch & Keuning, Baarn 1937. Libellenserie No. 134, 40 S., 21 Abb., 1 Taf. (Ref. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 95—96.)

Brooks, F. T., Dutch elm disease. Gard. Chronicle 101. 1937, 209—210.

Buisman, Ch., (Infektionsversuche unter Zuhilfenahme von Ulmensplintkäfern.) [Scolytus scolytus F.] Meded. Com. Bestud. & Bestrijd. Iepenziekte No. 22. 1936, 14 S.

Carter, J. C., A report on tests of fungicides for the control of elm diseases in nurseries. Ill. Nat. Hist. Survey, Biol. Notes 4. 1935, (2) + 7 S., 1 Abb.

Carter, J. C., Control of elm diseases in nursery elm plantings. Shade Tree 10. 1937, 2—4.

Clinton, G. P., and McCormick, F. A., Dutch elm disease — Graphium ulmi. Connecticut Agric. Exp. Stat. Bull. 389. 1936, 701—752, 8 Taf.

Dominik, T., (Some observations on the Dutch elm disease caused by Graphium ulmi Schwarz.) Roczn. Nauk. Roln. Lešn., Posen, 38. 1937, 134—140, 3 Taf. II 4 c.

Felt, E. P., Balloons as indicators of insect drift and of Dutch elm disease spread Bartlett Res. Labs. Bull. 2. 1937, 3—10, 1 Abb.

Fenske, W., Punktbläue, Stapelbläue, angeblaut, verblaut. [Ceratostomella] Dt. Holzanzeiger 1937, No. 64.

Ferraris, T., Salviamo le nostre alberate! La »Grafiosi« dell'olmo. Riv. Agric., Rom. 33. 1937, 352.

Fransen, J. J., De verbreiding van Ceratostomella ulmi (Schwarz) Buisman door den wind. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 218—222.

Fransen, J. J., Verslag over de onderzoekingen betreffende iepenziekte en iepenspintkevers, verricht op het Laboratorium voor Entomologie van de Landbouwhoogeschool te Wageningen gedurende het jaar 1935. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 195—217.

Fron, G., La lutte contre les trachéomycoses des plantes. [Ulmus] C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 1385—1386. IV 2 a.

Fron, G., La maladie de l'orme. [Ceratostomella ulmi] C. R. Sci. Acad. Agric., Paris, 22. 1936, 1081—1089. — Rev. Eaux & Forêts, Paris, 75. 1937, 193—200, 4 Abb. II 4 c.

Gerbaldi, C., Ricerche ed opinioni sulla soluzione del problema della moria dell'olmo. [Graphium ulmi] Romagna Agric. e Zootecn., Ravenna, 31. 1937, No. 20, S. 2—3.

Giesen, Ist die Ulmenkrankheit überwunden? Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 229—230.

Goidànich, G., Das Ulmensterben in Italien. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 417—425, 9 Abb.

Goidànich, G., I più recenti risultati degli studi e i nuovi indirizzi delle ricerche sulla grafiosi dell'olmo in Italia e all'estero. [Graphium ulmi] Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 206—224.

Goidànich, G., e Pavari, A., Verso la risoluzione del problema della moria dell'olmo. Giorn. Agric. Domen. 47. 1937, 336.

Grove, A., The elm disease in 1936. Gard. Chronicle 101. 1937, 121—122.

Inglis, J. P., Elm bark beetles. Gard. Chronicle 101. 1937, 193.

Jacot, A. P., Three possible mite vectors of the Dutch elm disease. Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 627—635, 13 Abb. II 1.

Kaston, B. J., The morphology of the bark beetle, Hylurgopinus [Hylastes] rufipes (Eichhoff). Connecticut Agric. Exp. Stat. Bull. 387. 1936, 613—650, 14 Abb. II 5 c.

Kaston, B. J., and Riggs, D. S., Studies on the larvae of the native elm bark beetle. [Hylurgopinus rufipes] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 98—108, 7 Abb. II 5 c.

Krüssmann, G., Vom Ulmensterben und von Baumarten für Neuanpflanzungen. Naturforscher 14. 1937, 74—77, 2 Abb., 1 Taf.

Kuryłło, A., Masowe zamieranie wiązów w wielkopolsce. [Ulmensterben] Rosznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 18—20.

Liming, O. N., The Dutch elm disease eradication program — objective, methods and results. Plant Dis. Reporter Suppl. 99. 1937, 18—25.

McKenzie, M. A., and Becker, W. B., The Dutch elm disease. A new threat to the elm. [Ceratostomella ulmi] Massachus. Agric. Exp. Stat. Bull. 343. 1937, 16 S., 8 Abb.

Pavari, A., e Goidànich, G., Verso la risoluzione del problema della »moria dell'olmo«. [Graphium ulmi] Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 336.

Pechuman, L. L., An annotated list of insects found in the bark and wood of Ulmus americana L. in New York State. Bull. Brooklyn Entom. Soc. 32. 1937, 8—21.

Rankin, W. H., Summary of the Dutch elm disease eradication project. [Ceratostomella ulmi] Proc. Nat. (U. S.) Shade Tree Conf. 1936. 1937, 14—21.

Savelli, M., Contro la »morìa dell'olmo«. Breve relazione sui mezzi di lotta sperimentati e sui risultati ottenuti. [Graphium ulmi] Staz. Agr. »A. Mussolini« — Forlì. Attiv. Ist. 1934—1936, Forlì, 1937, 149—166, 2 Abb.

Schwarz, E., Ist die Flatterulme resistent? Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 185—186.

Smucker, S. J., Relation of injuries to infection of American elm by Ceratostomella ulmi. Phytopathology 27. 1937, 140.

Usher, A. E., and Nicholson, C., Elm bark beetle. Gard. Chronicle 101. 1937, 244.

Walter, J. M., Variation in mass isolates and monoconidium progenies of Ceratostomella ulmi. Journ. Agric. Research 54. 1937, 509—523, 6 Abb. II 4 c.

Walter, J. M., and May, C., Pathogenicity of a brown cultural variant of Ceratostomella ulmi. Phytopathology 27. 1937, 142—143.

Went, J. C., Verslag van de onderzoekingen betreffende de iepenziekte, verricht op het Phytopathologisch Laboratorium »Willie Commelin Scholten« te Baarn, gedurende 1936. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 75—90.

Wollenweber, H. W., Zur Abwehr des Ulmensterbens. Forschungen u. Fortschritte 13. 1937, 251—252, 2 Abb.

Battle on Dutch elm disease aided by extra labor forces. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 371—373.

Curious effects of elm bark beetle. [Scolytus destructor] Gard. Chronicle 101. 1937, 158.

Dutch elm disease eradication. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 276, 292, 309 u. 346.

(Rostpilze.)

Acree, R. J., and Goss, W. H., A microchemical colorimetric pH procedure for differentiating the telia of Cronartium ribicola and C. occidentale. Journ. Agric. Research 55. 1937, 347—352. II 4 c.

Di Micheli, G., Una nuova ruggine del pino Austriaco. [Cronartium asclepiadeum] L'Alpe, Riv. For. Ital., 24. 1937, 277—279, 2 Abb. II 4 c.

Emeis, W., Notizen zur Weymouthskiefern-Frage. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 70—71.

Faull, J. H., Chrysomyxa empetri — a spruce-infecting rust. Journ. Arnold Arbor. 18. 1937, 141—148, 1 Abb., 2 Taf. II 4 c.

Fracker, S. B., White pine blister rust control and barberry eradication in 1936. [Cronartium ribicola] Plant Dis. Reporter Suppl. 99. 1937, 25—35.

Jankowski, F., (Blasenrostpilze — eine gefährliche Krankheit der gemeinen Kiefer.) Echa Leśne 14. 1937, 434—435.

Lamb, H., Rust canker diseases of southern pines. So. For. Exp. Stat., N. Orleans, Occas. Pap. No. 72. 1937, 7 S., 1 Abb.

Lepik, E., (The distribution of pine-rusts in Estonia.) [Cronartium ribicola] Phytopath Exp. Stat. Univ. Tartu Bull. 42. 1937, 177—196, 5 Abb. II 4 c.

Martin, J. F., Protect white pine from blister rust. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 22 (rev.). 1937, 8 S., 10 Abb.

Mielke, J. L., An example of the ability of Ribes lacustre to intensify Cronartium ribicola on Pinus monticola. Journ. Agric. Research 55. 1937, 873—882, 2 Abb. II 4 c.

Mielke, J. L., a. o., Susceptibility to Cronartium ribicola of the four principal Ribes species found within the commercial range of Pinus monticola. Journ. Agric. Research 55. 1937, 317—346, 6 Abb. II 4 c.

Müller, R., Die Weymouthskiefer (Weißkiefer) früher und heute. [Blasenrost] Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. No. 49 (Jahrb.). 1937, 5—46, 6 Abb., 1 Taf.

Offord, H. R., and D'urbal, R. P., The use of chemicals in brush brunning. [Cronartium ribicola] Journ. Forestry 35. 1937, 942—947.

Podhorsky, J., Kiefernrinden-Blasenrost an der österreichischen Schwarzkiefer? [Cronartium asclepiadeum] (Ref.) Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 190.

Wachutka, H., Studienreise zur Weymouthskiefer-Frage im west- und nordböhmischen Waldgebiete. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 36. 1936, 102—105.

Wilson, M., The occurrence of Keithia Tsugae in Scotland. Scott. For. Journ. 51. 1937. 46—47.

Argentine: Effets de la rouille dans les plantations de peupliers du Delta. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 173—174.

Blister rust in California and the Western white pine region. [Cronartium ribicola] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 428—429.

Los efectos de la roya en las alamedas del Delta. Comunicado de la Comisión especial del Delta designada por el Ministerio de Agricultura. [Melampsora larici-populina Kleb.] Noticioso, Buenos Aires, 2. 1937, No. 15, S. 8.

White pine blister rust. [Cronartium ribicola] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 275—276.

Tierische Feinde.

Alvarado, J. A., Plaga de gusanos del pino en San Juan del Obispo. Rev. agríc., Guatemala, 14. 1936, 229—233, 4 Abb., u. 271—274, 1 Abb.

Ambros, W., Nonnenfalter-Kontrolle auf biologischer Grundlage. Centralbl. ges. Forstwes. 63. 1937, 140—151, 4 Abb.

Ambros, W., (Nonnenfalterkontrolle auf biologischer Grundlage im Jahre 1936.) Lesnická práce 16. 1937, 267—276.

Andre, F., White grub devastations in Iowa nurseries. [Phyllophaga] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 615—618, 2 Abb.

Atkins, A. E., Spruce cone bug, Gastrodes abietis Linn. Scott. For. Journ. 50. 1936, 44—49, 2 Taf. II 5 c.

Badoux, H., La pyrale grise du mélèze (Semasia diniana Guénéé). Ses apparitions et dégâts dans la forêt Suisse. Journ. For. Suisse 88. 1937, 194—196 u. 232—237, 7 Abb II 5 c.

Baird, A. B., Biological control of the spruce sawfly (Diprion polytomum Hartig). Pulp & Paper Mag. Canada 38. 1937, 311—315. IV 2 b.

Balch, R. E., The spruce sawfly outbreak in 1936. [Diprion polytomum] Pulp Pap. Mag. Canada 38. 1937, 249—255, 8 Abb., 1 Karte. II 5 c.

Baldwin, H. I., Death of red oak in New Hampshire following defoliation by tent caterpillar and gypsy moth. Journ. Forestry 35. 1937, 505—507.

Banzhaf, W., Der Fichten-Kreuzschnabel, ein Zigeunervogel. Natur u. Volk 67. 1937, 60—61, 1 Abb.

Banzhaf, W., Nonnen-Flüge über See. [Lymantria monacha L.] Natur u. Volk 67. 1937, 114.

Barbey, A., L'insecte, élément de dislocation de la forêt européenne. Livre jubil. E. L. Bouvier. 1936, 105—110.

Batchinskaya, A. A., (Debaryomyces tyrocola — ein Hefepilz aus dem Körper der Nonnenraupe Limantria monacha L.) (Russ.) Arch. biol. Nauk. 43. 1936, No. 2/3, S. 31—37. IV 2 b.

Bayer, E., (Das Hausen der Borkenkäfer in Brünn.) [Eccoptogaster ensifer] Časopis českosl. Spol. Ent., Prag, 23. 1937, 44.

Bedard, W. D., Biology and control of the Douglas-fir beetle Dendroctonus pseudotsugae Hopkins (Coleoptera-Scolytidae) with notes on associated insects. Res. Stud. State Coll. Washington 5. 1937, 103—105. II 5 c.

Behre, C. E., a. o., Silvicultural control of the gypsy moth. Massachus. For. & Park Assoc., Boston, Bull. 157. 1936, 16 S., m. Abb.

Bergold, G., und Ripper, W., Perilampus tristis Mayr als Hyperparasit des Kieferntriebwicklers (Rhyacionia buoliana Schiff.). Zeitschr. Parasitenkde. 9. 1937, 394—417, 19 Abb. IV 2 b.

Bess, H. A., The biology of Leschenaultia exul Townsend, a tachinid parasite of Malacosoma americana Fabricius and Malacosoma disstria Hübner. Ann. Ent. Soc. Amer. 29. 1936, 593—608, 5 Taf. IV 2 b.

Bindig, Die Bekämpfung des Rüsselkäfers. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 266 bis 268.

Bornebusch, C. H., (Bekämpfung des Hylobius abietis.) Dansk Skovfor. Tidsskr. 22. 1937, 299—304. II 5 c.

Brammanis, L., (Der große Pappelbock (Saperda carcharias L.) und die Aspenfäule.) (Waldesleben, Lettland), 148. 1937, 5634—5637. II 5 c.

Brandt, H., Untersuchungen über die Änderung der Photo- und geotaktischen Reaktionen der Nonnenraupe Lymantria monacha L. im Verlaufe des Raupenlebens. Zeitschr. vgl. Physiol. 24. 1937, 188—197, 2 Abb.

Brandt, H., Untersuchungen über die Änderung des Geschlechtsverhältnisses bei der Nonne (Lymantria monacha L.) und ihre Ursachen. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 87—94, 2 Abb. II 5 c.

Breindl, V., und Jírovec, Polyeder und Polyedervirus im Lichte der Feulgenschen Nuklealreaktion. Věstník čsl. zool. společn., Prag, 3. 1936, 9—11, 1 Abb. II 2.

Brimblecombe, A. R., The Queensland pine beetle and its control. [Calymmaderus incisus] Queensl. Agric. Journ. 46. 1936, 582—585, 1 Taf. II 5 c.

Browne, F. G., Biological notes on Malayan ambrosia beetles. Malay. Forester 6 (5). 1936, 120—127, 2 Taf.

Brüll, H., Die forstbiologische Bedeutung des Schwarzspechtes. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 316. IV 2 b.

Butovitsch, V., (Studien über den Kieferntriebwickler, Evetria buoliana Schiff. Teil I.) Meddel. Stat. Skogsvörs.anst., Stockholm, H. 29. 1936, 471—556, 29 Abb. II 5 c.

Cameron, A. E., The present status of the Douglas fir woolly aphis (Adelges cooleyi Gillette) in Britain. Forestry, London, 10. 1936, 133—142, 2 Abb., 2 Taf. II 5 c.

Chapman, C. W. L., Correction of white pine weevil injury. Maine Forester, April 1937, 40—42.

Chizzali, F., I danni prodotti dallo scoiattolo (Sciurus vulgaris L.) ai nostri boschi di conifere e latifoglie. L'Alpe, Firenze, 24. 1937, 65—71, 6 Abb. II 5 d.

Chrystal, R. N., Insects of the British woodlands. F. Warne & Co., Ltd., London and New York 1937. XIII + 338 S., 205 Abb., 33 Taf. I 1.

Chu, J.-t., (Notes on the hymenopterous parasites of the pine caterpillar Dendrolimus punctatus Walker in China.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 56—103, 20 Abb. IV 2 b.

Comilia, R., Les principaux insectes nuisibles aux forêts. Bull. Soc. Centr. For. Belg. 44. 1937, 344—363.

Craighead, F. C., Locust borer and drought. [Cyllene robiniae] Journ. Forestry 35. 1937, 792—793.

Damke und v. Gerlach, Schutzmittel gegen Wildverbiß. Deutsch. Forstwirt 19. 1937. 921 u. 1086.

Della Beffa, G., Contributo alla conoscenza degli insetti parassiti dei pioppi. L'Earias vernana Hb. (Nottua delle gemme del pioppo bianco). Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopat., Torino, 13. 1936, 53—58, 2 Taf.

Della Beffa, G., I microlepidotteri minatori delle foglie dei pioppi. Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopat., Torino, 14. 1937, 1—18, 12 Abb., 5 Taf.

Dieterich, K., »Baumverheerer«. [Liparis] Kosmos 34. 1937, 288—289, 2 Abb.

Dittrich, F. W., Schutzmittel gegen Rotwildschälschäden. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 974—979.

Donisthorpe, H., A preliminary list of the Coleoptera of Windsor forest. Ent. Monthly Mag. 73. 1937, 169—176 u. 237—240. II 5 c.

Dowden, P. B., Parasites of larch sawfly in Western Montana and Great Lakes Region. [Nematus ericksonii] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 381. IV 2 b.

Drews, Schutzmittel gegen Wildverbiß. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 724.

Eckstein, K., Die Kieferntriebwickler, Evetria buoliana Schiff., in neuer Beleuchtung. Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 113. 1937, 312—314. II 5 c.

Eckstein, K., Die Nester der Waldameisen Formica rufa L., Formica truncicola Nyl. und Formica exsecta (Nyl.) For. Mitt. Forstwirtsch. u. -wissensch. 8. 1937, 635—685. 28 Abb.

Eckstein, K., Parasiten der Nonne, Lymantria monacha L. [Elachertus monachae, Trophocampa sp. u. Meteorus versicolor] Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 292 bis 296. IV 2 b.

Eckstein, K., Über Wildverbiß. [»Proherba«] Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 169—170 u. 465.

Eckstein, K., Zoologische Beobachtungen. Lophyrus- (Diprion-) Fraß an Kiefer und Fichte. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 29—32, 6 Abb. II 5 c.

Eggers, H., Neue Borkenkäfer (Coleoptera, Scolytidae) aus Afrika. Nachtrag VII. Ann. & Mag. Nat. Hist. 18. 1936, 33—40. II 5 c.

Eicke, S., Bohrlöcher im Nadelholz. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 582.

Eidmann, G., Die Nonne als Großschädling in Ostpreußen und ihre Bearbeitung. Verhandl. 2. Int. Forstwirtsch.kongr. Budapest, 12 S. [1937]

Eliescu, G., (Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Bionomie der Heuschrecke Isophia speciosa Friv.) An Inst. Cercetări Exp. For., Ser. I, Bd. 2. 1937, 3—36, 5 Abb., 9 Taf. II 5 c.

Eliescu, G., (Laspeyresia strobiella L. Ein schädlicher Schmetterling der Fichtenzapfen.) Rev. Pădurilor, Bukarest, 49. 1937, 556—558, 8 Abb.

Eliescu, G., (Lithocolletis populifoliella Tr., eine für das Pappelblattwerk schädliche Schmetterlingsart.) Rev. Pădurilor, Bukarest, 49. 1937, 397—401, 7 Abb. II 5 c.

Ene, M., (Über Samenschädlinge unter den Insekten.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 559—562.

Escherich, K., Die Raupenfliegen als Helfer des Forstmannes. Kosmos 34. 1937, 333 bis 335, 5 Abb. IV 2 b.

Escherich, K., Die Zweiflügler (Diptera) des Waldes. Eine kurze Übersicht. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 401—416, 16 Abb., u. 437—449, 11 Abb. II 5 c.

Evenden, J. E., Forest entomology in the northwestern United States. Washingt. Univ. For. Club Quart. 10. 1936—1937, No. 2, S. 9—12, m. Abb.

Farsky, O., Die Bekämpfung des Erlenrüsselkäfers. [Cryptorrhynchus lapathi L.] Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 127.

Felt, E. P., and Bromley, S. W., Observations on shade-tree insects and their control. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 71—75.

Finlayson, L. R., and Reeks, W. A., Notes on the introduction of Diprion parasites to Canada. Canad. Entom. 68. 1936, 160—166. IV 2 b.

Fisher, R. C., Incidence of attack by the pin-hole borer, Platypus cylindrus, F., in English ash. Bull. Ent. Research 28. 1937, 1—3, 1 Taf. II 5 c.

Fisher, R. C., The genus Scolytus in Great Britain, with notes on the structure of S. destructor Ol. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 110—130, 14 Abb. II 5 c.

Fleming, W. E., a. o., Effect of applying acid lead arsenate for control of Japanese beetle larvae on the germination and development of evergreen seedlings. Journ. Forestry 35. 1937, 679—688, 2 Abb. IV 2 a.

Forsslund, K., (Die nördliche Fichtenblattwespe (Lygaeonematus subarcticus Forssl.), ein neuer Schädling Lapplands.) Meddel. Stat. Skogsförs.anst., Stockholm, H. 29. 1937, 171—186, 5 Abb. II 5 c.

Francke-Grosmann, H., Oekologie und Schadwirkung von Dreyfusia Prelli Grosmann. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 497—516, 2 Taf. II 5 c.

Francke-Grosmann, H., Zur Kenntnis der Läuseschäden an Weißtanne (Abies pectinata). Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 1050—1082, 13 Abb. II 5 c.

Francke-Grosmann, H., Zur Morphologie der Tannenlaus Dreyfusia Prelli Grosmann und ihrer Galle auf Picea orientalis Lk. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 466—482, 12 Abb., 1 Taf. II 5 c.

Fukaya, S., (Parasites of Lymantria dispar L.) [Pimpla spectabilis & Anastatus albitarsis] Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 8. 1936, 332—335. IV 2 b.

Gäbler, H., Otiorrhynchus pupillatus Gyll. a. subdentatus Bach als Forstschädling. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 294—296, 1 Abb. II 5 c.

Gäbler, H., Picromerus bidens L. als Feind der Lophyruslarven. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 51—58, 1 Abb. IV 2 b.

Gäbler, H., Rüsselkäfer als Kätzchenschädlinge der Weide und Birke. [Phyllobius viridicollis u. Barypithes pellucidus] Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 296—299, 1 Abb. II 5 c.

Gambrell, F. L., Spruce gall aphids in nursery and ornamental plantings. Farm Res., N. York State Stat., 3. 1937, Nr. 3, S. 1 u. 5, 3 Abb.

Gambrell, F. L., The strawberry root weevil as a pest of conifers in the nursery plantings investigated in New York. Agric. News Letter, Wilmington, 5. 1937, 44—48.

Gardner, J. C. M., Biological control of forest insects. Indian Forester 63. 1937, 769 bis 772. IV 2 b.

Gautier, C., et Bonnamour, S., Sur deux Aphidius nouveaux du pin (Hym. Braconidae). [Aphidius expectatus & A. praevisus] Bull. Soc. Linn. Lyon N. S. 5. 1936, 74—75. II 5 c.

Gobeil, A. R., Population study of Ips perturbatus Eichh. [on Picea glauca] Rept. Entom. Soc. Ontario 66 (1935). 1936, 11—14, 1 Abb.

Gómez-Menor Ortega, J., Contribución al conocimiento de los insectos que atacan a las plantas forestales. Rev. Agric. & Com., Ciudad Trujillo, 27. 1936, 2737—2738. 9 Abb.

Graham, S. A., The walking stick as a forest defoliator. [Diapheromera femorata] Michigan Univ., School For. & Conserv., Circ. No. 3. 1937, 28 S., 5 Abb. II 5 c.

Gray, D. E., Summary report on the 1936 co-operative spruce sawfly survey. [Diprion polytomum] For. Chronicle 13. 1937, 334—335. II 5 c.

Grohmann, O., Die Bekämpfung der Schälneigung des Rotwildes. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 12—13 u. 16.

v. Grosse, G., Eupithecia pini Retz (abietaria Goeze) ab. constricta Prout (Lep.), gefangen in Karpatho-Rußland. Časopis čsl. Společn. Ent., Prag, 33. 1937, 154—156. II 5 c.

Großmann, H., Altes und Neues von der kleinen Fichtenblattwespe (Nematus abietum Htg.). Schweizer. Zeitschr. Forstwes. 87. 1936, 33—41, 4 Abb. II 5 c.

v. Gültlingen, Frhr., Kampf dem Rüsselkäfer im Bauernwald. [Hylobius abietis L.] Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 789—790, 1 Abb.

Gusev, V. I., (Experiments on pest control in the shelterbelts of the stony-steppe district of Voronezh Region.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 233—238, 3 Abb.

Gussev, V., (Contribution to the ecology of barkborers on the Caucasian Black Sea coast.) [Ipidae] Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 60—68. II 5 c.

Györffi, J., (Die forstwirtschaftlich bedeutenderen Prachtkäfer.) Erdészeti Lapok 76. 1937, 630—638 u. 711—721. II 5 c.

Hadorn, Ch., Neuzeitliche Bekämpfung des Ulmenblattkäfers (Galerucella luteola Mull.). Schweizer. Zeitschr. Forstwes., Bern, 88. 1937, 73—83, 12 Abb.

Hadorn, Ch., Nouvelle méthode de traitement contre la galéruque de l'orme (Galerucella luteola Mull.). Rev. Hortic. Suisse 9. 1936, 325—333, 12 Abb. II 5 c.

Hanson, H. S., Notes on the ecology and control of pine beetles in Great Britain. Bull. Ent. Research 28. 1937, 185—236, 8 Abb., 3 Taf.

Hansson, A., Micro-fauna. The cause of »damping-off«. For. Chronicle 13. 1937, 284 bis 286. II 3 b.

Heidenreich, Lebensweise der wichtigsten holzzerstörenden Insekten. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 600—601.

Helm, A., Starkes Auftreten von Nadelholzschädlingen in Siedlergärten. Die kranke Pflanze 14. 1937, 209—213.

Heuell, Rotwildschälschaden. Beobachtungen und Anregungen. Mitt. Forstwirtsch. -wissensch. 8. 1937, 433—486, 22 Abb. II 5 d.

Heybey, R., Erholungsformen nach Wildverbiß. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 979—984, 4 Abb. II 5 d.

Hofmann, Ch., Bibionidenlarven als Verzehrer abgestorbenen Laubes. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 227—229, 1 Abb. II 5 c.

Hofmann, Ch., Die Bekämpfung der Weißtannenlaus Dreyfusia nüsslini C. B. (= nordmannianae Eckst.). Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 161—180, 5 Abb.

Hofmann, Ch., Die Unterscheidung der stammrindenbewohnenden Weißtannenläuse Dreyfusia nüsslini C. B. (nordmannianae Eckst.) und Dreyfusia piceae Ratz. auf Grund der Wachsausscheidungen. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 163—169, 6 Abb. II 5 c.

Hofmann, Ch., Nonnenfalter-Kontrolle auf biologischer Grundlage. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 549—551, 1 Abb.

Hofmann, Ch., Tannenlaus und Tannensterben. [Dreyfusia nüsslini] Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 469—487, 5 Abb. II 5 c.

Hofmann, Ch., Zur makroskopischen Unterscheidung der beiden Weißtannenläuse Dreyfusia nüsslini C. B. (nordmannianae Eckst.) und Dreyfusia piceae Ratz. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 93—96, 3 Abb. II 5 c.

Holst, E. C., Aseptic rearing of bark beetles. [Dendroctonus & Ips] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 676—677.

Holst, E. C., Zygosaccharomyces pini, a new species of yeast associated with bark beetles in pines. Journ. Agric. Research 53. 1936, 513—518, 1 Abb., 1 Taf. II 1.

Hood, J. D., On some Thysanoptera from American conifers. Ent. News 48. 1937, No. 3, S. 74—80, 1 Abb. II 5 c.

Hossli, H., La processionnaire du pin dans les forêts du Tessin. [Cnethocampa pityocampa] Journ. For. Suisse 88. 1937, 196—200, 2 Taf.

Hubault, E., Les pucerons, parasites de l'orme. — Les tachinaires, parasites des cloportes. Rev. Eaux & For. 73. 1935, 635—642. II 5 c, IV 2 b.

Hulverscheidt, Zur Giftwirkung des Hylarsol. [Hylobius abietis] Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 69. 1937, 468—469. IV 2 c.

Hundertmark, A., Das Formenunterscheidungsvermögen der Eiraupen der Nonne (Lymantria monacha L.). Zeitschr. vgl. Physiol. 24. 1937, 563—582, 15 Abb. II 5 c.

Hundertmark, A., Verbreitungsmöglichkeiten der Nonne Lymantria monacha L. durch die Eiraupen. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 118—128, 5 Abb. II 5 c.

Hylander, N., Einige Bemerkungen über die Eriophyidencecidien der Birken und deren Bedeutung für die Systematik unserer Betula-Arten. Svensk Bot. Tidskr. 31. 1937, 23—46. I 4.

Ikuno, M., Ein Bericht über die Kiefernblattwespe Neodiprion sertifera Geoffroy. Nihon Ringakukai Shi 18. 1936, 326—347. II 5 c.

Inouye, M., Beiträge zur Biologie und Bekämpfung der Fichtengallenläuse (Chermes). Nihon Ringakukai Shi 19. 1937, 702—719, 9 Abb. II 5 c.

Inouye, M., Eine neue Chermes-Art (Adelgiden) auf Hokkaido. Insecta matsum., Sapporo, 11. 1936, 75—80, 3 Abb. II 5 c.

Inouye, M., On Margaronia (Glyphodes) nigropunctalis Brem., a serious pest to ash (Fraxinus mandschurica) in Hokkaido. Journ. Hokkaido For. Soc. 35. 1936, No. 408, S. 539—542. II 5 c.

Jachontoff, W., (Ergebnisse der Erforschung der Forstschädlinge im Forstbetrieb Tschirgin.) Soz.schesjk. Nauka i Techn. 12. 1937, 122—130.

Jaenicke, A. J., The foresters responsibility in the control of forest insects. The Sylvan 1937, 22—28.

Jermolajeff, V. N., (Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und Biologie des Lärchenspanners.) Rev. Entom. URSS., Leningrad, 25. 1935, 239—253. II 5 c.

Jones, S. C., Lime sulfur to control forest tent caterpillar. [Malacosoma disstria] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 678.

Kangas, Y., Über die Lebensweise von Phyllodrepa clavigera Luze (Col., Staphylinidae). Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 93—95. II 5 c.

Karney, J., (Das Problem der Hebung der Widerstandsfähigkeit von Kiefernwäldern gegen Insektenkalamitäten.) Echa Leśne 14. 1937, 507—508 u. 531—532, m. Abb.

Keck und Prölß, H., Ist Hylarsol ein Gift für den Rüsselkäfer? Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 69. 1937, 356—359 u. 615—619. IV 2 c.

Keen, F. P., and Furniss, R. L., Effects of subzero temperatures on populations of western pine beetle, Dendroctonus brevicomis Lec. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 482 bis 504, 5 Abb. IV 1 a.

Kelle, A., (Die Ursache der Eichenkropfbildung. [Lachnus roboris L.] Erdészeti Lapok, Budapest, 76. 1937, 10—32, m. Abb. I 4.

Kirschfeld, Auftreten des Fichtenrindenwicklers. [Grapholita pactolana Z.] Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 465.

Koch, A., Der Formwandel der Symbionten des Eichensplintkäfers. [Lyctus linearis] Forschungen u. Fortschritte 13. 1937, 385—386, 2 Abb. II 1.

Koch, A., Symbiosestudien. I. Die Symbiose des Splintkäfers, Lyctus linearis Goeze. Zeitschr. Morph. u. Oekol. Tiere 32. 1936, 92—136. II 1.

Koehler, W., (Beitrag zur Kenntnis der unter der Streudecke der Kiefernbestände überwinternden Schmetterlingspuppen.) Inst. Rech. For. Dom. Warszawa, Ser. A., No. 29. 1937, 81 S., 5 Abb., 11 Taf.

Koehler, W., (Die unter der Waldstreu gefundenen Insekten.) Echa Leśne 14. 1937. No. 157, m. Abb.

Koehler, W., (Vor dem Herbstsuchen nach den Kiefernschädlingen.) Echa Leśne 14. 1937, 896—898 u. 916—919.

Kojima, T., (Influence of temperature and humidity upon the growth of the egg of Dendrolimus spectabilis Butl.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 8. 1936, 299—307.

Kojima, T., Observations on the biology of some parasites of the pine moth (Dendrolimus spectabilis Butler). Ringakukai Zasshi, Zeitschr. d. forstwiss. Ges., 19. 1937, 39—41. IV 2b.

Kollmann, F., und Brunn, W., Untersuchungen an Nonnenholz. Holz als Roh- u. Werkst. 1. 1937, 17—21, 12 Abb.

Kolubajiv, S., (Notes on the biology of the nun moth and its chief insect parasites.) [Lymantria monacha] Lesnická práce, Písek, 16. 1937, 169—199, 2 Abb. IV 2b.

Komárek, J., Kritisches Wort über die Bedeutung der Insektenparasiten der Nonne. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 95—117, 2 Taf. IV 2b.

Kurentzov, A., (Zur Zoogeographie der Borkenkäfer (Ipidae, Coleoptera) des Ussurilandes.) (Russ.) Zool. Ž., Moskau, 15. 1936, 349—354. II 5c.

Lacentovský, D., (Feststellung des Auftretens der Nonne (Liparis monacha) in dem Schulwalde »Masarykwald« der Hochschule für Bodenkultur in Brünn.) Lesnicka práce 16. 1937, 539—541. II 5c.

Laidlaw, W. B. R., Aphidecta obliterata Linn. (Coccinellidae): Its efficiency as a control factor of Adelges cooleyi, Gillette. Scott. For. Journ. 51. 1937, 47—58. IV 2b.

Laidlaw, W. B. R., Aphidecta obliterata Linn. (Coccinellidae): Its efficiency as a control factor of Adelopus Cooleyi Gillette. Scott. For. Journ. 51. 1937, 143—167, m. Abb. IV 2b.

Laidlaw, W. B. R., Note on certain Anthocoridae (Rhynchota) predaceous on Adelges cooleyi, Gill. [Anthocoris nemorum, Tetraphleps vittata, Acomporis alpinus] Scott. For. Journ. 50. 1936, 105—108, 1 Taf.

Lange jr., W. H., A new locality record for California. [Zelleria haimbachi on Pinus ponderosa] Pan-Pacific Ent. 11. 1935, 82. II 5c.

Lange jr., W. H., California pine tip moths of the genus Rhyacionia. Bull. So. Calif. Acad. Sci. 36. 1937, 25—34. II 5c.

Langford, G. S., Biology and control of the juniper webworm in Maryland. [Dichomeris marginellus Fabr.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 320—323. II 5c.

Linke, A., (An outbreak of Phaenops cyanea Fabr. in the forests of Great Poland. Abstract.) Roczn. Nauk. Roln. Leśn., Posen, 41. 1937, 439—441. II 5c.

Lui, H.-ch., (Notes on the investigation of the pine caterpillar (Dendrolimus sp.) in the Forestry Experiment Station, Li Shui Hsien, Chekiang.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 240—246, 1 Abb. II 5c.

Mc Andrews, A. H., Notes on the European pine shoot moth (Rhyacionia buoliana Schiff.). Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 56—57.

McCulloch, W. F., Red squirrels attack Japanese larch. Journ. Forestry 35. 1937, 692—693. II 5d.

McDaniel, E. I., Control of sucking insects on conifers. Michigan State Coll. Ext. Bull. 175. 1937.

McDaniel, E. I., Injury to pines by Tortrix (Amelia) pallorana Rob. Quart. Bull. Agric. Exp. Stat., East Lansing, 19. 1937, 92—94.

McGregor, E. A., Two spinning mites attacking the incense cedar in California. [Paratetranychus alpinus & Tetranychus libocedri] Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 770 bis 775, 1 Abb., 2 Taf. II 5 b.

Machatschke, J. W., Über das Auftreten der Buchenwollschildlaus (Coccus fagi Bärenspr.) in Nordmähren. Natur u. Heimat, Aussig, 8. 1937, 73—75, 2 Abb.

Malis, A., Una grave invasione di Dendrolimus pini L. nell'isola di Lussino. L'Alpe 1937, No. 7.

Marcus, B. A., »Detal«-Bestäubung gegen den Kiefernspanner (Bupalus piniarius L.). Zeitschr. angew. Entom. 25. 1937, 71—86. IV 2 c.

Marcus, B. A., Ergebnisse einer Kiefernspanner-Bekämpfung mit dem neuen Berührungsgift »Detal« (E. Merck). Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 17—18. IV 2 c.

Maxwell, K. E., and MacLeod, G. F., A scotch pine weevil, Hylobius radicis Buchanan. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 215—216.

Melderis, K., (Der Kampf gegen die Waldzerstörerin — Nonne.) (Landwirtsch. Mon.-schr., Riga,) No. 7/8. 1937, 339—403.

Melnichenko, A. N., (Shelterbelts and the multiplication of field crop pests.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 194—202.

Miao, C. P., Study of some forest insects of Nanking and its vicinity, Part I. Contrib. Biol. Lab. Sci. Soc. China 12 (Zool. Ser.). 1937, 131—181, 27 Abb.

Minkiewicz, St., (Ein Massenauftreten von Cheimatobia brumata in den Wäldern der Oberförsterei Pulawy im Jahre 1935/36.) Roczniki nauk. roln. leśn., Posen, 41. 1937, 433—435.

Misson, R., Hylésine mineur. Dégâts aux plantations d'épicéas. [Hylastes cunicularius] Bull. Soc. Centr. For. Belg., Brüssel, 43. 1936, 222—225.

Morris, K. R. S., a. o., The insect parasites of the spruce sawfly (Diprion polytomum, Htg.) in Europe. Bull. Ent. Research 28. 1937, 341—393, 20 Abb. IV 2 b.

Mroczkiewicz, L., (Waldbauliche Probleme in den Forleule-Gebieten (Panolis flammea Schiff.). Verh. 1. Poln. Forstwiss. Kongr., Posen, 1935, 207—252.

Murayama, J., Bekämpfungsversuch mit chemischen Mitteln gegen Melasoma adamsi Baly und Agelastica coerulea Baly. 2. Bericht. [an Erlen] (Bull. Forstl. Vers.stat. Gouv. Korea) 21. 1936, 1—139, 10 Taf.

Murayama, J., (On the larva and food-plant of Callipogon relictus Semenov.) [on Carpinus laxiflora] Kontyû, Tokio, 10. 1936, 280—290, 1 Abb. II 5 c.

Nietzke, G., Der Erlen-Blattkäfer (Agelastica alni L.). Natur u. Volk 67. 1937, 149 bis 153, 8 Abb. II 5 c.

Nixon, W. A., Damage by grey squirrels. Quart. Journ. Forestry 31. 1937, 198. II 5 d.

Norman, A. G., The destruction of oak by the death-watch-beetle. [Xestobium rufovillosum] Biochem. Journ. 30. 1936, 1135—1137.

Nunberg, M., (Bestimmungstabellen der wichtigsten forstschädlichen Insekten.) Verh. Forsch.inst. Staatsforste, Ser. B, No. 1. Warschau 1935, 228 S., 359 Abb.

Nunberg, M., (Der Kiefernspanner.) Verh. Forsch.inst. Staatsforste, Ser. C., No. 10. Warschau 1936, 18 S., m. farb. Taf. u. Abb.

Nunberg, M., (Der Kiefernspinner und seine Bekämpfung.) Verh. Forsch.inst. Staatsforste, Ser. C, Nr. 6. Warschau 1935, 23 S., m. Abb., 1 farb.Taf.

Nunberg, M., (Die Möglichkeiten der biologischen Bekämpfung schädlicher Waldinsekten.) Echa Leśne 14. 1937, 552—554, m. Abb. IV 2 b.

Nunberg, M., (Die Prognose des Auftretens mancher schädlichen Insekten im Jahre 1937.) Las Polski 17. 1937, 108—113, m. Abb.

Nunberg, M., (Einiges über das Vorkommen der Forleule in Suwalskie und Wileńskie.) Las Polski 17 (No. 5). 1937, 202—206.

Nunberg, M., (Organisation der Bekämpfung der Forleule in den Staatsforsten Polens in den Jahren 1931/33.) Verh. 1. Poln. Forstwiss. Kongr., Posen, 1935, 253—256.

Nunberg, M., (Über die Wirkung verschiedener Faktoren auf das Vorkommen und die Population der Forleule — Panolis flammea Schiff.) Inst. Rech. For. Dom. Warszawa, Ser. A, No. 22. 1937, 56 S., 4 Abb., 5 Taf. II 5 c.

Nunberg, M., (Wann und wie wird die Schwärmzeit der Käfer?) Echa Leśne 14. 1937, No. 59.

Nunberg, M., (Welche Insekten drohen im Wald 1937?) Echa Leśne 14. 1937, 222 bis 223, m. Abb.

Orr, L. W., Recent developments affecting bark beetle control in Minnesota. [Ips pini & I. grandicollis] Minnesota Stat. Rpt. 1936, 29.

Ostrom, C. E., Deer and rabbit injury to northern hardwood reproduction. U. S. For. Serv., For. Exp. Stat., Philadelphia, Techn. Note No. 15. 1937, 2 S., m. Taf.

Paramonov, A. Y., (Zur Biologie des Blausiebs (Zeuzera pyrina L.).) Trav. Mus. Zool. Acad. Sci. Ukraine 17. 1936, 79—101. II 5 c.

Parfentiev, V. Y., (How shelterbelts become infested with forest tree pests.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 224—227.

Parkhomenko, V., The gipsy moth (Porthetria dispar L.) in the Crimean forests. Ukrain. Akad. Nauk., Kiev, Inst. Zool. Biol., 1935, 118 S., 24 Abb.

Parr, Th., Notes on the golden or pit-making oak scale. [Asterolecanium variolosum] Journ. Forestry 35. 1937, 51—58, 3 Abb. II 5 c.

Parr, Th., The European pine shoot moth in Sweden. [Rhyacionia buoliana Schiff.] Journ. Forestry 35. 1937, 264—273, 1 Abb. II 5 c.

Paşcovschi, S., (Die Spechte und die Forstsamen.) Rev. Pădurilor 49. 1937, 865—877, 6 Abb.

Pfeffer, A., Beitrag zur Ipidenfauna (Coleopt.) Bulgariens. Mitt. Kgl. Naturwiss. Inst. Sofia 9. 1936, 89—90.

Polchau, E., Die Wälder Algeriens. [Cnethocampa pityocampa an Zedern] Zeitschr. Weltforstwirtsch. 5. 1937, 149—182, 25 Abb., 1 Karte.

Poloshenzew, P. A., (Die Beschädigung der Pflanzen durch die Zikade Melampsalta montana Scop.) (Russ.) Sammelh. »Zur Fauna des Gaues Kujbyschew« 1936, 21—30.

Portal, M., Notes on the heather beetle (Lochmaea suturalis). Scott. For. Journ. 50. 1936, 102—105, 1 Taf. II 5 c.

Prölß, H., Hylarsol als Pflanzenschutzmittel. Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 69. 1937, 615—619. IV 2 c.

Prölß, H., Versuche mit Hylarsol zur Bekämpfung des großen braunen Rüsselkäfers. [Hylobius abietis] Zeitschr. Forst- u. Jagdwes. 69. 1937, 45—58, 7 Abb., u. 93—101. IV 2 c.

Prüffer, J., Über die Innervierung der Fühler bei Lymantria dispar L. Trav. Soc. Sci. Lett. Wilno 11. 1936 (1937), 19—28, 1 Abb., 1 Taf. II 5 c.

Pyatnitzkiĭ, G. K., (Factors causing and controlling a mass increase of gipsy moth in Crimea.) [Porthetria dispar] Probl. Ecol. Biocenology, Leningrad, 1935, 100—119, 3 Abb.

Rau, Bemerkungen zu der »Plauderei über Kulturen und Wildschaden«. Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 113. 1937, 144—145. II 5 d.

Regnier, R., Contribution à l'étude des peupliers et de leurs principaux ennemis. Ann. Epiphyties NS. 3. 1937, 507—549, 20 Abb.

Regnier, R., Les dégâts des rongeurs dans les peupleraies. Bull. Amis Sci. Nat., Rouen, März 1937.

Regnier, R., Un redoutable ravageur des peuplier: Sciapteron tabaniforme Rott. Bull. Amis Sci. Nat., Rouen, Juni 1936. II 5 c.

Ries, D. T., Biology of the boxwood leaf miner (Monarthropalpus buxi Labou) in Michigan. Pap. Michigan Acad. Sci. 22. 1937, 665—669, 3 Taf. II 5 c.

Roaf, J. R., a. o., The cotoneaster webworm, Cremona cotoneaster Busck. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 134—136. II 5 c.

Rogojanu, V. J., (Beitrag zur Kenntnis der Chermes-Arten auf Nadelhölzern aus der Umgebung der Stadt Klausenburg.) [Chermes abietis, Cnaphalodes strobilobius u. Pineus strobi] Cluj (Rumänien) 1937, 30 S., 7 Abb. II 5 c, I 4.

v. Rothkirch-Massel, Frhr., Schädlingsbestäubung aus Autogiros. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 885—889, 7 Abb. IV 2 d.

Rudnew, D. F., (Der große Eichenbock, Cerambyx cerdo L.) Inst. Zool. Allukrain. Akad. Wiss., Kiew 1935. 141 S., 34 Abb. (Auszug in Zeitschr. angew. Entom. 22. 1935, 61 bis 96). II 5 c.

Růžička, J., Beobachtungen über Chermesiden auf Fichte und Lärche. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 104.

Růžička, J., (Das Problem der Tannenläuse in der Auffassung des Forstmannes.) Lesnická práce 16. 1937, 123—144.

Růžička, J., (Über die in den Wäldern der königl. Kanonie Strahov bei Milevsko auf der Fichte und Lärche lebenden Chermesiden.) Lesnická práce 16. 1937, 199—212. II 5 c.

Saalas, U., Die Larve von Boros Schneideri Panz. (Col., Boridae). Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 198—203, 3 Abb. II 5 c.

Schedl, K. E., Erfahrungen aus den Borkenkäfer-Vorbeugungsmaßnahmen im Regierungsbezirk Wiesbaden 1936. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 17—19.

Schedl, K. E., Quantitative Freilandstudien an Blattwespen der Pinus banksiana mit besonderer Berücksichtigung der Methodik. I. u. II. Teil. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 25—70, 24 Abb., u. 181—215, 8 Abb. II 5 c.

Schedl, K. E., Zur Bekämpfung des Kiefernprozessionsspinners. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 18—20, 1 Abb.

Schimitschek, E., Einfluß der Umwelt auf die Wohndichte der Milben und Collembolen im Boden. (Unter besonderer Berücksichtigung der Bodeneigenschaften.) Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 216—247.

Schimitschek, E., Forstschädlingsauftreten in Österreich 1936. Centralbl. ges. Forstwes. 63. 1937, 1—25, 8 Abb.

Schimitschek, E., Schlüssel zur Bestimmung der wichtigsten forstlich schädlichen Käfer. Jul. Springer, Wien 1937. VI + 67 S., 112 Abb., 2 Taf.

Schimitschek, E., Verhandlungen über Forstentomologie beim II. Internationalen Forstkongreß in Budapest 1936. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 134—138.

Schneider, P., Das Schälen des Wildes. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 1098.

Schneider-Orelli, O., Die Weißtannenlaus Dreyfusia nüsslini an alten Bäumen. Schweizer. Zeitschr. Forstwes. 88. 1937, 232—234.

Schönwiese, F., Das Käfergebiet von Weyer und sein heutiger Zustand. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 53—54, 3 Abb.

Schönwiese, F., Einige Beobachtungen über das Auftreten und den Parasiten-Befall der Lärchenminiermotte. [Coleophora laricella] Centralbl. ges. Forstwes. 63. 1937, 312—316, 1 Abb. II 5 c.

Schwerdtfeger, F., Anleitung zum Probesuchen nach Kieferninsekten in der Bodendecke. P. Parey, Berlin 1937. 20 S., 7 Taf.

Schwerdtfeger, F., Über Genauigkeit und Arbeitsaufwand bei prognostischen Untersuchungen. [Panolis flammea] Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 141—144, 2 Abb.

Schwerdtfeger, F., Voraussage und Bekämpfung von Forstschädlingen. D. Naturforscher 14. 1937, 396—400, 3 Abb.

Schwerdtfeger, F., und Stahl, G., Untersuchungen über die Bekämpfung des Kiefernspanners mit Kontaktgiften. Forstarchiv 13. 1937, 73—78.

Seibt, Die Nonne und ihre Bekämpfung. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 493—496, 1 Abb.

Sindersberger, M., und Marcus, A., Das Auftreten der Fohreneule in Mittelfranken 1928—1931. Mitt. Staatsforstverwaltg. Bayerns, München, H. 22. 1937, 115 S., 1 Abb., 6 Taf.

Sloop, K. D., A revision of the North American Buprestid beetles belonging to the genus Melanophila (Coleoptera, Buprestidae). Univ. Calif. Publ. Entom. 7. 1937, 1—19, 24 Abb. II 5 c.

Smith, H. D., Le Syrphide Xanthandrus comtus Harris, prédateur de la chenille processionnaire du pin. [Cnethocampa pinivora] Bull. Soc. Entom. France 41. 1936, 328—329. IV 2 b.

Snyder, T. E., Damage to young pines by a leaf-cutting ant, Atta texana Buckley, in Louisiana. Louisiana Conserv. Rev. 6. 1937, 14—17, m. Abb. II 5 c.

Sonowa, E., (Die Lärchenfliege (Chortophila laricicola Karl) als Schädling der Lärchensamen.) Rev. Entom. URSS., Leningrad, 25. 1935, 206—220. II 5 c.

Sreinerts, P., (Die Einwirkung des Nonnenfraßes auf den Zuwachs der Fichte.) Mitt. Forstl. Vers.anst. Lettl., Riga, 1935, 63 S., 15 Abb.

Stark, V., (Division of the southeastern part of European U.S.S.R. into regions based upon the pests infesting shelterbelts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 187—193, 3 Kart.

Stark, V., (Results of work in forest entomology carried out on the territory of the Leningrad Province during the period from 1842 till 1934 inclusive.) Bull. Stat. Rég. Prot. Plantes, Leningrad, 7. 1936, 3—64.

Struble, G. R., The fir engraver beetle, a serious enemy of white fir and red fir. [Scolytus ventralis Lec.] U. S. Dept. Agric. Circ. No. 419. 1937, 15 S., 3 Abb., 4 Taf. II 5 c.

Subklew, W., Zur Kenntnis der Larven der Melolonthinae. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 18—34, 8 Abb. II 5 c.

Tabata, Sh., On the management of coniferous forest with the view of their protection against Ips japonicus Niisima. Rept. Saghalien Centr. Exp. Stat. No. 14. 1936, 1—152.

Takahashi, R., A new genus and species of Aphididae (Trichaitophorus aceris on Acer rubescens) from Formosa (Homoptera). Annot. zool. Jap., Tokio, 16. 1937, 17—19, 1 Abb. II 5 c.

Takahashi, R., Phylloxeridae of Formosa (Hemiptera). [Chermes (Pineus) laevis, Mask., on pines and C. (Adelges) tsugae, Annand, on Tsuga chinensis] Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 27. 1937, Nr. 160, S. 11—14, 2 Abb.

Taylor, W. P., Ecology and life-history of the Porcupine (Erethizon epixanthum) as related to the forests of Arizona and the Southwestern United States. Univ. Arizona Bull. VI, 5, Biol. Sci. Bull. 3. 1935, 177 S.

Thürl, F., Versuche zur Bekämpfung des großen braunen Rüsselkäfers (Hylobius abietis) mit Arsenverbindungen. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 47—50.

Tilemans, E., et Mayné, Quelques notes concernant le poudrage des forêts. Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 88—119.

Tooke, F. G. C., Insects injurious to forest and shade trees. Pretoria Dept. Agric. & For. Bull. 142. 1936.

Tooke, F. G. C., (Notes on two pine defoliators.) Publ. Div. For., Pretoria [1937].

Tooke, F. G. C., (The greenhouse thrips. A pest on pines [Heliothrips haemorrhoidalis Bouché].) Publ. Div. For., Pretoria [1937]. II 5 c.

Trägårdh, I., Den biologiska metoden och dess användning inom skogsentomologien. Svenska Skogsvårdsför. Tidskr. 34. 1936, 426—441, 8 Abb. IV 2 b.

Trägårdh, I., und Butovitsch, V., Einige Bemerkungen über quantitative Untersuchungsmethoden zur Berechnung des Borkenkäferbefalls. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 291—306. II 5 c.

Tullgren, A., Ädelgranbladlusen. En otrevlig fripassagerare. [Lisiomaphis abietina] Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet, No. 3. 1937, 34—36, 1 Abb.

Valta, J., Ein weiterer Beitrag zur Bekämpfung des Schälens durch das Hochwild. Sudetendeutsche Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 22.

Vayssière, P., Sur un nouvel ennemi des vergers canadiens. [Phenacoccus aceris] Agric. Pratique, Paris, 101. 1937, 431—432.

v. Vietinghoff-Riesch, A. Frhr., Bedeutet unser Wild eine Gefahr für den Wald? Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 961—966. II 5 d.

Warnecke, G., Der Nagelfleckspinner (Aglia tau L.) und die Buche (Fagus silvatica L.). Int. Ent. Zeitschr. 28. 1934, 309—315, 1 Karte. II 5 c.

Watanabe, F., (Report of the survey of the fauna of forest. 1. Melonthidae, Coleoptera.) Aomori, Bur. For., 1937, 104 S., 26 Taf.

Watson, E. B., Preliminary notes on the white pine weevil situation in the Petawawa Forest Reserve, Ontario. [Pissodes strobi] Rept. Entom. Soc. Ontario 66 (1935). 1936, 7—8.

West jr., A. S., Winter mortality of larvae of the European pine shoot moth (Rhyacionia buoliana Schiff.) in Connecticut. Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 438—448, 3 Abb.

Wilford, B. H., The spruce gall aphid (Adelges abietis Linnaeus) in Southern Michigan. Michigan School For. & Conserv., Ann Arbor, Circ. 2. 1937, 34 S., 8 Abb.

Wilser, Wie schütze ich meine Forstkulturen gegen Wildverbiß? Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 447. II 5 d.

Wiśniewski, A., (Microtus ratticeps (Wühlmaus) als Waldschädling.) Echa Leśne 14. 1937, 555—556, m. Abb. II 5 d.

Yakhontov, V. V., (Results of a reconnaissance of forest pests in the Ak-Tash Section of the Chirchik State forestry.) Social. Sci. Techn., Tashkent, 4 (1936). 1937, 122—130.

Yang, H.-l., (Notes on the control of the pine-caterpillar in Ting Hai, Chekiang.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 510—516, 1 Abb.

Yano, M., (Insect pests of Paulownia tomentosa.) Ringyo Sosho, Tokio, Nr. 4. 1936, 15—32, 7 Taf.

Yao, H.-ch., Two species of Aphididae new to China (Greenidea kuwanai, Perg. and Cervaphis quercus, Takahashi, on Quercus serrata). Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 653—656, 10 Abb. II 5 c.

Yeager, L. E., Cone-piling by Michigan red squirrels. Journ. Mammalogy 18. 1937, 191—194. II 5 d.

Zaćwilichowski, J., Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten eines erworbenen Merkmales bei den Nachkommen des Schwammspinners Lymantria dispar L. Bull. Int. Acad. Polon. Sci., Cl. Sci. math. & nat., S. B II, No. 1/4. 1937, 91—109. II 5 c.

Zolk, K., (Beiträge zur Ökologie der Borkenkäfer II.) Estländ. Forstwirtsch. Jahrb. 8. 1937, 145—172, 14 Abb. (Mitt. Vers.stat. angew. Ent. Univ. Tartu No. 39). II 5 c.

Zwölfer, W., »Die Tannentrieblaus mit besonderer Berücksichtigung Südwestdeutschlands.« [Dreyfusia nüsslini] Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 356—357.

Zwölfer, W., Forstentomologische Forschungen an der Nonne. Umschau 41. 1937, 964—966, 5 Abb.

Zwölfer, W., Waldverderber aus der Kerbtierwelt und ihre Bekämpfung. Bayerland 47. 1936, 538—544, 16 Abb.

Arsenate of lead substitutes for shade tree spraying. Arboriculturist 3. 1937, 7—8. IV 2 c.

Bekämpfung von Schädlingen im subtropischen Mittelasien. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 588—589.

Biological control of noxious insects and weeds in New Zealand. III. Biological control of forest insect pests. N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 18. 1936, 579—593. IV 2 b.

Bird damage to longleaf pine reproduction. South. For. Notes, N. Orleans, No. 22. 1937, S. 3.

Contributions on tree pests. Massachus. For. & Park Assoc. Tree Pest Leafl. 1—9. 1936, 36 S., 20 Abb.

Control work with the white pine weevil and the gypsy moth in New York State. N. York State Conserv. Dept. Ann. Rept. 25. 1935, 85, 123—130, 1 Abb.

Damage by rabbits. A consideration in shelterbelt planting. Lake States For. Exp. Stat. Techn. Notes No. 121. 1937, 1. II 5 d.

Das Verhalten der Nonnenraupen. (Ref.) Kosmos 34. 1937, 285.

Der Kiefernspanner fliegt! Schonung seiner natürlichen Feinde. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 27. IV 2 b.

Die Bekämpfung des Rüsselkäfers. Fangkloben und Spritze. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 22.

(Die Schäden der minierenden Insekten im Revier der staatlichen höheren Forstschule in Mährisch-Weißkirchen.) Lesnicka práce 15. 1936, 541—550.

Eastern Canada organizes to fight spruce sawfly. [Diprion polytomum] Pennsylv. Dept. For. & Wat., Serv. Letter Ser. 8. 1937, 4.

Epidemic of sawflies in Northeastern woods. Journ. Forestry 35. 1937, 1101.

Flugzeuge im Kampf gegen Forstschädlinge. Zeitungsdienst Reichsnährst. No. 272. 1936. 11—12. IV 2 d.

Forstentomologisches aus der Türkei. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 127—128, 4 Abb.

Heather beetle. [Lochmaea suturalis] Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 63—64.

Het gevaar van den dennenscheerder voor onze naaldhoutbosschen. [Myelophilus (Hylesinus) piniperda L.] Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 74.

Keine Nonnengefahr in der Dresdener Heide. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 707—708.

La processionnaire des pins, Cnethocampa pityocampa Schiff. Bull. Soc. Centr. For. Belg. 44. 1937. 26—32.

Nonnengefahr in Sachsen! Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 487—488.

(Rindenschäden durch Eichhörnchen.) Skogen 24. 1937, 59, m. Abb. II 5 d.

Rotwildschäden im sächsischen Walde. Tharandter Forstl. Jahrb. 88. 1937, 967—973, 5 Abb. II 5 d.

Sammeln der Nonnenfalter in Sachsen. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 275.

Überwachung der Nonne. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 244.

Verbreitung der Hügelameisen durch Kolonien. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 495.

Waldameisen gegen Forleule. [Formica rufa] Kosmos 34. 1937, 143. IV 2 b.

Holzzerstörer und Holzkonservierung.

Allgayer, A., Das Vitriolen der Weidezaunpfähle. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 597.

Armstrong, F. H., The mechanical properties of »black heart« ash wood (Fraxinus excelsior, L.). Quart. Journ. For. 30. 1936, 202—210, 6 Abb.

Arnold, W. P., and Boller, E. R., Clean treatments. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 32. 1936, 390—411, 10 Abb.

Arrow, G. J., A beetle in a bedstead. [Eburia quadrigeminata] Entom. Month. Mag., London, 72. 1936, Nr. 869, S. 229.

Arthold, M., Das Imprägnieren (Konservieren) der Rebpfähle, Rahmenstützen und Stangen. Landwirtschaft, Wien, 1937, 77—79, 2 Abb.

Attila, S., (Protection of wood against rotting.) Tekn. aikl. 27. 1937, 22.

Attila, S., (Protection of wooden fox farm structures against decaying and vermin.) Turkistalous 9. 1937, 104—105.

Balch, R. E., Notes on the wharf borer (Nacerda melanura L.). Canad. Entom. 69. 1937, 1—5. II 5 c.

Bamford, K. F., and Van Rest, E. D., The relationship between chemical composition and mechanical strength in the wood of English ash. Bio-chem. Journ. 30. 1936, 1849—1854.

Barbey, J., La conservation des bois en grume. Journ. For. Suisse 87. 1936, 125—129, 152—159.

Bateman, E., and Baechler, R. H., A calculation of the toxicity curve from solubility data. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 32. 1936, 136—145, 3 Abb.

Bavendamm, W., Aus der Praxis der mykologischen Holzschutzmittelprüfung. 2. Mitt.: Arsenhaltige Mittel. Angew. Botanik 19. 1937, 18—42. IV 2 c.

Bavendamm, W., Erkennen, Nachweis und Kultur der holzverfärbenden und holzzersetzenden Pilze. Handb. biolog. Arb.methoden, Abt. XII, T. 2. 1936, 927—1134.

Bavendamm, W., Vierjahresplan und Holzschutz. Angew. Botanik 19. 1937, 1—18.

Becker, W. B., Some notes on the tunneling habits of Hylurgopinus rufipes Eich. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 375.

Beeson, C. F. C., (Martesia, ein Meeresbohrwurm.) Indian Forester 62. 1936, 286—289. II 5 c.

Binder, Bericht über die Besichtigung der Holzimprägnierwerke Krozingen und Neuenburg. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 1140—1141.

Bobrowsky, A., und Mgebroff, G., (Ergebnisse der Einführung der neuen Vorschriften über Lagerung des Kiefern-Schnittholzes.) Mechan. Holzbearbeitg., Moskau, No. 2. 1936, 46—53.

Bobrowsky, A., und Mgebroff, G., (Feuchte Lagerung des Kiefern-Schnittholzes.) Mechan. Holzbearbeitg., Moskau, No. 12. 1936, 33—41.

Bobrowsky, A., und Mgebroff, G., (Stapelung der Bretterstöße.) [Blaufäule] Mechan. Holzbearbeitg., Moskau, No. 9. 1936, 33—41, 18 Abb.

Bose, S. R., and Sarkar, S. N., Enzymes of some wood-rotting Polypores. Proc. Roy. Soc., London, B 123. 1937, 193—213. II 4 c.

Brown, M., Mine timber preservation. — Mine fungi. So. Afr. Journ. Sci. 33. 1937, 383—389.

Bryson, H. C., The preservation of wood against fungi and insects. Paint Technol. 1. 1936, 429—431; 2. 1937, 17—20 u. 51—53, 7 Abb.

Buchwald, N. F., (Sterile Fußbodenlegung.) [Merulius lacrymans] Dansk Skovfor. Tidsskr. 22. 1937, 260—265.

Buhay, R., Relative durability of some treated and untreated American woods. Makiling Echo 15. 1936, 166—178, 1 Abb.

Bunce, S. C., The preservation of fencing materials. Journ. So. East. Agric. Coll., Wye, 38. 1936, 150—152, 1 Abb., 5 Taf.

Burgwitz, G. K., and Nazarova, E. S., (The action of infra-red rays on wood-destroying fungi.) Bull. Acad. Sci. U.S.S.R., Sér. Biol., No. 6. 1936, 1173—1190, 1 Abb. I 5.

Campbell, W. A., The cultural characteristics of Fomes connatus. Mycologia 29. 1937, 567—571, 2 Abb. II 4 c.

Campbell, W. G., A note on the »inorganic infiltration« theory of wood decay. Journ. Soc. Chem. & Industr., London, 54. 1935, 372 T—374 T.

Campbell, W. G., The chemical reactions induced by wood-destroying fungi. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 239. II 4 c.

Cann, F. R., Further records of Eburia quadrigeminata Say. [Cerambyc.] Entom. Month. Mag., London, 73. 1937, Nr. 874, S. 55—56, 1 Taf.

Cann, F. R., Insect damage in timber and wooden exhibits in museums. Mus. Journ., London, 37. 1937, 281—291, 4 Taf.

Cartwright, K. St. G., The causes of stain and decay in imported lumber. Gr. Brit. Dept. Sci. & Industr. Res., For. Prod. Res. Rec. No. 18. 1937, 15 S., m. Taf. (Mycol. Ser. No. 2).

Chipp, W. F., The utilization of the open tank process for the preservative treatment of sleepers in Malaya. Malay. Forester 6. 1936, 95—99, 4 Abb.

Clapp, W. F., The activities of marine borers. Civil Engng. 7. 1937, 105—108.

Colebrook, F. M., The aural detection of the larvae of insects in timber. Journ. Sci. Instrum., London, 14. 1937, 119—121, 2 Abb.

Colley, R. H., and Amadon, C. H., The relation between penetration and decay in creosoted southern pine poles. Bell Tel. System, Techn. Pubs., Tel. Equip. Monogr. B—937. 1936, 17 S., 9 Abb. — Bell Syst. Techn. Journ. 15. 1936, 363—379, 9 Abb.

Crüger-Königsberg, Hausschwamm-Untersuchungen für die Praxis. Angew. Botanik 19. 1937, 541—542.

Cummins, J. E., and Higginson, W. A., Methods for the analysis of preservative-treated timbers. II. The determination of fluorine. Journ. Council Sci. & Ind. Res. 10. 1937, 158—163.

Downey, E. J., Open tank creosote treatment of shortleaf and loblolly pine poles. Journ. Forestry 35. 1937, 349—352, 2 Abb.

Dunn, M. B., The function of wood-boring insects in the development of the forest. Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 8—11.

Eckbo, N. B., Forest products investigations. So. Afr. Journ. Sci. 33. 1937, 362—372.

Eckstein, K., Neues aus der Hausbock-Literatur. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 88 bis 89.

Einarsen, E., (Hauspilze, Pilzschäden und Schutzmittel gegen Pilze.) Tekn. Tidsskr. 84. 1937, 471—473.

Erickson, H. D., a. o., The permeability of woods to liquids and factors affecting the rate of flow. Minnesota Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 122. 1937, 42 S., 1 Abb.

Erlanson, E. W., A preliminary survey of marine boring organisms in Cochin harbour. Current Sci. 4. 1936, 726—732.

Escherich, K., Die Hausbockgefahr in Deutschland und ihre Abwehr. Umschau 41. 1937, 969—971, 4 Abb.

Escherich, K., Über Hausbockschäden. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E. V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a. M. v. 14.—16. 5. 1936, P. Parey, Berlin 1937. 102—103.

Falk, R., Schutzimprägnierung von Holz. Deutsche Chem.-Zeitg. 61. 1937, 59.

Ferdinandsen, C., og Buchwald, N. F., Nogle Undersøgelser over Tømmersvampe med saerligt Hensyn til deres Fugtighedskrav. [Merulius] Dansk Skovforen. Tidsskr. 1937, 685—715, 9 Abb.

Findlay, W. P. K., Dry rot investigations in an experimental house. [Merulius lacrymans & Coniophora puteana] Dept. Sci. Industr. Res. For. Prod. Res. Rec. (Mycol. Ser. 1) 14. 1937. 14 S., 5 Abb., 5 Taf. II 4 c.

Findlay, W. P. K., Further tests on chemical treatments for the control of sap stain. Timber News Sawm. Chron. 45. 1937, 566 u. 568.

Fisher, R. C., Recent researches on wood-destroying insects. [Lyctus] Journ. Roy. Soc. Arts, London, 85. 1937, Nr. 4400, S. 407—425, 1 Abb., 1 Karte. — Timber & Plywood 72. 1937, 446—447. — Furniture Manuf. 8. 1937, 116—122.

Fisher, R. C., Studies of the biology of the death-watch beetle, Xestobium rufovillosum De G. I. A summary of past work and a brief account of the developmental stages. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 600—613, 5 Abb. II 5 c.

Franzke, Die Hausbockfrage im Jahre 1935. Schr. Preuß. Ld.-Verb. Haus- u. Grundbes.-Ver. (Verl. Beck, München u. Berlin) H. 2. 1936, 44—52, 1 Taf.

Friedrichs, Die Verhütung und Beseitigung von Schwammschäden. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1709.

Friend, R. B., and Carlson, A. B., The control of carpenter ants in telephone poles. Connecticut Agric. Exp. Stat. Bull. 403. 1937, 913—929, m. Abb. II 5 c.

Fries, N., Untersuchungen über Bios-artige Substanzen als Wachstumsfaktor für holzzerstörende Polyporaceen. Svensk Bot. Tidskr. 31. 1937, 42—46. II 4 c.

Gaalaas, H., (Über Holzfehler im Fichtenholz.) Mitt. forstl. Vers.wes. Norweg. 19. 1937, 493—535.

Gäumann, E., Der Einfluß der Fällungszeit auf die Dauerhaftigkeit des Buchenholzes. Mitt. Schweizer. Anst. forstl. Vers.wes. 19. 1936, 383—456, 10 Abb.

Gardner, R. C. B., The preservative treatment of estate and farm timber. Brit. Wood. Preservg. Assoc., London, 1937. 36 S., 6 Abb.

Gistl, R., Zur Kenntnis des »Echten Hausschwammes«. [Merulius lacrymans] Nachr. Schädlingsbek. 12. 1937, 225—233, 6 Abb. II 4 c.

Glajcar, J., (Das Problem der Holzimprägnierung.) Kongr. poln. Ing. Lwów 1937.

Goidànich, G., Le alterazione del legno da parassiti cromogeni. Italia Agric. 74. 1937, 565—576, 8 Abb., 1 Taf.

Goidànich, G., Studi sulla microflora fungina della pasta di legno destinata alla fabbricazione della carta. Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 305—399, 40 Abb., u. 405—474, 32 Abb.

Gorschin, S., (Beregnung der Balken auf Sägewerken.) Forstindustrie, Moskau, No. 9. 1937, 71—75, 4 Abb.

Gröger, O., Holzimprägnierung mit »Fluoran O. G.« Österr. Bauzeitg. 2. 1937, 245—247.

Groth, H., (The occurrence of »dowicide« eruption in Finland and the possibilities of preventing its development.) Papp. Trävarutidskr. Finl. 1937, 126—128.

Günther, O., Der Holzschutz und seine Bedeutung für die deutsche Volkswirtschaft. W. Knapp, Halle a./S. 1937. 90 S., 3 Abb.

Hadert, H., Holzschutz durch Anstrich und Konservierung. Farb.-Chem. 8. 1937, 9—14.

Hahn, Erfahrungen mit Holzimprägnierungsmitteln. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 140—141.

Hall, R. C., Growth and yield in shipmast locust on Long Island and its relative resistance to locust borer injury. [Cyllene robiniae] Journ. Forestry 35. 1937, 721—727, 4 Abb. II 5 c.

Harry, R. G., Mould growth on paint films and its prevention. Paint Varn. Lacq. Manuf. 6. 1936, 309—311, 6 Abb.

Heidenreich, E., Untersuchungen über einige Hausbock-Bekämpfungsmittel. Bautenschutz 8. 1937, 53—61.

Heim, R., Les champignons destructeurs des charpentes d'habitation. Rev. Mycol. N. S. 1. 1936, Suppl. S. 8—11, 4 Abb.

Hendrickx, F. L., Les champignons pigmentogènes du bois. Ann. Gembloux 43. 1937, 97—113.

Hepting, G. H., and Hedgcock, G. G., Decay in merchantable oak, yellow poplar and basswood in the Appalachian region. U. S. Dept. Agric. Techn. Bull. 570. 1937, 30 S., 6 Abb., 1 Karte.

Hespeler, O., Der Hausbock und seine Bekämpfung. Angew. Chemie 50. 1937, 206. — Bautenschutz 8. 1937, 41—48.

Hespeler, O., Die technische Hausbockbekämpfung in Gebäuden. Verlagsanst. d. Deutsch. Hausbesitzes, Berlin 1936. 123 S., 9 Abb.

Hitchcock, M. W., Logging storm-thrown timber. Journ. Forestry 35. 1937, 414—415.

Höeg, O. A., Merulius lacrymans in freier Lage in Trondheim. Norske Vid. Selks. 8. 1936, 128—130.

Hopf, H. S., Protein digestion of wood-boring insects. Nature, London, 193. 1937, 286 bis 287.

Hubert, E. E., Permatol: a preservative treatment for exterior millwork. West. Pine Assoc. Techn. Bull. 6. 1936, 7 S., 1 Abb. IV 2 c.

Imšenecki, A. A., and Nazarova, E. S., (The action of ultra-short waves on wood-destroying fungi (Merulius lacrymans Schum. and Poria vaporaria Pers.).) Bull. Acad. Sci. U.R.S.S. (Sér. Biol.) 1937, No. 1, S. 221—230, 1 Abb.

Jemison, G. M., Loss of weight of wood due to weathering. Journ. Forestry 35. 1937, 460—462.

Junitzky, A., (Holzschutz gegen Risse.) Forstwirtschaft, Moskau, No. 107. 1937. 2.

Kallenbach, F., Bemerkenswerte Hausschwammschäden. Zeitschr. Pilzkunde NF. 16. 1937, 12—15, 46—50, 65—67 u. 107—109.

Kallenbach, F., Hausschwamm-Merkblätter. Landesstelle f. Pilz- u. Hausschwamm-beratung, Darmstadt 1936.

Kalshoven, L. G. E., Nog enkele aanteekeningen over beschadiging van electrische geleidingsdraden. Entom. Meded. Ned.-Indie 3. 1937, 5—6.

Kamesam, S., A note on protecting Indian structural timbers against fire, termites, borers and fungi (rot). Indian For. Rec. NS. (Utilization) 1. 1936, 93—113.

Kangas, E., (Drying woods and their handling.) Suomen Metsänhoitoyhdistyksen Vuosikirja 1936, 27—41.

Kapustjansky, A., (Verluste in der Forstwirtschaft.) Forstwirtschaft, Moskau, No. 129. 1937, 2.

Kaufert, F., and Schmitz, H., Studies in wood decay VI. The effect of arsenic, zinc and copper on the rate of decay of wood by certain wood-destroying fungi. Phytopathology 27. 1937, 780—788, 1 Abb. IV 2 c.

Kaufmann, O., Gründung einer »Arbeitsgemeinschaft zur wissenschaftlichen Förderung der Hausbockkäferbekämpfung«. Biologe 6. 1937, 194—198, 5 Abb.

Kemper, H., Über Holzschädlinge und ihre Bekämpfung. Heimstatt 1937, No. 1.

Kemper, W., Zur Morphologie und Zytologie der Gattung Coniophora, insbesondere des sogenannten Kellerschwamms. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 97. 1937, 100—124, 20 Abb. II 4 c.

Kitajima, K., (Researches on the discolorations of logs of Fagus crenata Blume caused by Endoconidiophora bunae n. sp. and on its preventive method.) Bull. Imp. For. Exp. Stat. 35. 1936 (1937), 134 S., 12 Taf.

Knowlton, G. F., and Thatcher, T. O., Notes on wood-boring insects. Proc. Utah Acad. Sci. 13. 1936, 277—281, 1 Abb.

Komaroff, F., u. a., (Zellstoff aus Tannenholz mit Rot- und Blaufäule.) Papierindustrie, Moskau, No. 5. 1936, 33—38.

Kościelny, St., (Das Färben des Myzels in Holzgeweben.) Roczniki nauk. Roln. Leśnych 36. 1936, 496—500. IV 2 a.

Krieg, H., Auftreten des Hausbocks in Pfahlwerken. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 63—64, 2 Abb.

Kuenzel, J. G., and Sutton, C. E., A study of logging damage in upland hardwoods of southern Illinois. Journ. Forestry 35. 1937, 1150—1155, 3 Abb.

Kunike, G., Insekten als Holzschädlinge. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 143/144. 1937, 7 S., 16 Abb.

Kunike, G., Schädliche Holzinsekten. Deutsche Wohnwirtsch. 44. 1937, No. 29.

La Fuze, H. H., Nutritional characteristics of certain wood-destroying fungi, Polyporus betulinus Fr., Fomes pinicola (Fr.) Cooke and Polystictus versicolor Fr. Plant Physiol. 12. 1937, 625—646, 2 Abb. II 4 c.

Lagerberg, T., (Some aspects of care of standing timber and of wood.) Svenska Skogsv.-Fören. Tidskr. 34. 1936, 396—406.

Lakowitz, Der Hausbockkäfer Hylotrupes bajulus L. Biologe 6. 1937, 29—30, 2 Abb. — 59. Ber. Westpr. Bot.-Zool. Ver. 1937, 120—122, 3 Abb.

Lange, B., Holzschädlinge vernichten große Werte! Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1676, 3 Abb.

Leach, J. G., a. o., Further studies on the interrelationship of insects and fungi in the deterioration of felled Norway pine logs. Journ. Agric. Research 55. 1937, 129—140, 8 Abb.

Lepik, E., (On the distribution of Phallus impudicus L. in Estonia.) Eesti Loodus 5. 1937, 99—100, 2 Abb. (Phytopath. Exp. Stat. Univ. Tartu Bull. 46. 1937, 2 S.).

Liese, J., Die Holzschutzmittel und -verfahren. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 605.

Liese, J., Die wichtigsten Fehler des Holzes. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 601.

Liese, J., Holzerkrankungen durch Pilze. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 601—604.

Liese, J., Holzkonservierung. Zellstoff-Faser 33. 1936, 137.

Liese, J., Holzschutzmittel und -verfahren. Berliner Holzmarkt 54. 1937, No. 253.

Liese, J., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXVI. Beitrag zur Holzschutzmittelprüfung gegen Hausbock. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 175—178, 2 Abb.

Liese, J., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXVII. Die Bestimmung der pilzwidrigen Eigenschaft eines Holzschutzmittels nach der Klötzchenmethode. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 179—184, 4 Abb.

Liese, J., Zur Beurteilung der Dauerhaftigkeit überseeischer Nutzhölzer. Holz als Roh- u. Werkst. 1. 1937, 81—83, 1 Abb.

Løfting, E. C. L., (Aufbewahrung von sturmgeschlagenem Fichtenholz.) Forstl. Fors.vaes. Danmark 14. 1936, 1—12.

Lohwag, H., Über die Hausschwammgefahr und ihre Verhütung. Mitt. Österr. Mykol. Ges. 1. 1936, 12—20.

Lohwag, K., Fomes Hartigii (Allesch.) Sacc. et Trav. und Fomes robustus Karst. Ann. mycol. 35. 1937, 339—349, 2 Abb. II 4 c.

Lutz, L., La protection des bois d'oeuvre en général et des bois de charpente en particulier. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 239—246.

Macdonald, J. A., A study of Polyporus betulinus (Bull.) Fries. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 289—310, 22 Abb., 2 Taf.

Machill, R., Die Pflege der Holzmasten bei der deutschen Reichspost. Elektrizit.wirtsch. 36. 1937, 317—318.

Masson, J., Bois et lapins. Bull. Soc. Centr. For. Belg., Brüssel, 43. 1936, 308—317.

Michajloff, M., (Einfluß der Entrindung der Stämme auf die Eigenschaften der Holzrollen.) Forstindustrie, Moskau, No. 3. 1937, 38—40.

Miller, W., und Meier, E., (Die Pilze und ihr Einfluß auf die Eigenschaften der Nadelhölzer.) Mechan. Holzbearbtg., Moskau, No. 8. 1936, 26—37.

Mörath, E., Holzschutz in Deutschland. Umschau 41. 1937, 849—851, 3 Abb.

Moll, F., Anmerkungen zur Hausbockfrage. Mitt. Ges. Vorratsschutz, Berlin, 13. 1937, 73—74.

Moll, F., Der Schutz des Holzes im Bergbau. Schlägel u. Eisen 35. 1937, 35—36.

Moll, F., Holzkonservierung im Bergbau. Schlägel u. Eisen 35. 1937, 59—62.

Moll, F., Holzschutz im Wandel der Zeiten. Holzmarkt, Berlin, 53. 1936, 192, 196, 198, 200 (7 S.), 5 Abb.

Moll, F., Il problemi della conservazione dei pali telegrafici. Il Legno 1936, No. 1.

Moll, F., La protezione del legno nelle case civili e coloniche. Il Lègno 1936, No 12

Moll, F., Verblauung und Lagerfäule. Berliner Holzmarkt 53. 1937, No. 293.

Mounce, I., and Macrae, R., The behavior of paired monosporous mycelia Fomes roseus (Alb. & Schw.) Cooke and Fomes subroseus (Weir) Overh. Canad. Journ. Res. Sec. C 15. 1937, 154—161, 6 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Müller-Stoll, W. R., Pilzzerstörungen an einem jurassischen Koniferenholz. Palaeontol. Zeitschr. 18. 1936, 202—211, 2 Abb.

Naylor, A. H., and Grose, H. J., Deterioration of structures in seawater. D.S.I.R. 16th Interim Rept. Comm. Inst.-Civil Eng. 1936. London 1937, 22 S.

Nemkov, A. V., (Einfluß der Holzfehler auf die Eigenschaften der sibirischen Lärche.) (Russ.) Lesn. Ind. No. 4. 1937, 59—63.

Nisikado, Y., and Yamauti, K., Ceratostomella piceae, the cause of the blue stain on pine. Bot. & Zool., Tokio, 3. 1935, 365—376, 6 Abb.

Parkin, E. A., Starch in timber and Lyctus attack. Timber Trades Journ. 143. 1937, 760—761.

Parkin, E. A., The kiln-sterilization of timber infested by Lyctus powder-post beetles. Forestry, London, 11. 1937, 32—39.

Parkin, E. A., and Busvine, J. R., The toxicity of hydrogen cyanide to certain wood-boring insects. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 131—143, 2 Abb. IV 2 c.

Pearse, A. S., a. o., The ecology of Passalus cornutus Fabricius, a beetle which lives in rotting logs. Ecol. Monogr. 6. 1936, 455—490, 43 Abb.

Pearson, G. A., Poisoning conifers in stand improvement and timber sale practice. Journ. Forestry 35. 1937, 587—590, 1 Abb.

Péter-Contesse, J., Influence du gui sur la production du bois de service. Journ. For. Suisse 88. 1937, 145—153, 3 Abb.

Peters, F., u. a. Toximetrische Prüfung von Steinkohlenteer-Imprägnieröl nach der Klötzchen-Methode. Deutsche Chem.-Zeitg. 61. 1937, 275—278. IV 2 c.

Peus, F., Der Hausbock und seine Bekämpfung. Preuß. Landesanst. Wasser-, Boden- u. Lufthyg., Zool. Abt., Flugbl. No. 7. 1937, 6 S., 1 Abb. (Zeitschr. hyg. Zool. 29. 1937, 13—18).

Rabanus, A., Beitrag zur laboratoriumsmäßigen Prüfung von Holzschutzmitteln. Angew. Botanik 19. 1937, 579—586, 2 Abb.

Rabanus, A., Über ein neues zeitgemäßes Verfahren zur Schutzbehandlung von Pfählen. Landbau u. Technik 13. 1937, No. 5, 1 Abb.

Ramstetter, H., Xylamon zur Hausbockbekämpfung. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E. V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a. M. v. 14.—16. 5. 1936, P. Parey, Berlin 1937. 104—106. IV 2 c.

Refshauge, L. D., and Proctor, E. M., The diagnosis of some wood-destroying Australian Basidiomycetes by their cultural characters. Proc. Roy. Soc. Victoria N. S. 48. 1936, 105—123, 3 Taf. II 4 c.

Rennerfelt, E., (Studies on the fungal infection of ground wood pulp and its development therein.) Svenska Skogsfören. Tidskr. 35. 1937, 43—159, 12 Abb.

Richardson, N. A., Wood preservatives. For. Prod. Res. Rec., London, No. 17 (Wood Pres. Ser. 3). 1937, III + 13 S.

Riddet, W., and Neill, J. C., Butter-boxes and mould-growth. N. Zealand Journ. Agric. 53. 1936, 129—139, 7 Abb.

Robak, C. A., Way discovered to protect wooden poles with arsenic trioxide. Industr. Enging. Chem., N. Ed., 15. 1937, 171.

Robak, H., Studies in the biology of wood-destroying Hymenomycetes. I. Contribution to the knowledge of homothally and heterothally in some species of Thelephoraceae and Polyporaceae. II. The ability of haploid mycelia to produce rot. Nyt Mag. Naturvid. 76. 1937, 5—13 u. 15—20. II 4 c.

Roisin, M., und Biljansky, F., (Schutz der Luftkanäle aus Furnieren und Brettern gegen Schimmel.) Kühlwesen, Moskau, No. 3. 1936, 25—27.

Rozens, A., (Einfluß des Schälens und Spaltens auf das Trocknen und Verderben des Birkenbrennholzes durch Fäulnis.) Mitt. forstl. Vers.anst. Lettl., Riga, 1935, 98 S.

Rudge, E. A., The »inorganic infiltration« theory of wood decay — a reply. Journ. Soc. Chem. & Industr., London, 54. 1935, 374 T.

Rudge, E. A., and Lewis, H., Decay in structural timbers. Journ. Soc. Chem. Indus. Trans. 54. 1935, Nr. 46, S. 385 T—387 T, 1 Abb.

Rudge, E. A., and Lewis, H., Studies in old timbers. Journ. Soc. Chem. & Industr., London, 54. 1935, 73 T—77 T, 2 Abb.

Rumbold, C. T., Three blue-staining fungi, including two new species, associated with bark beetles. Journ. Agric. Research 52. 1936, 419—437, 10 Abb. II 1.

Sahlman, E. J., Discoloration of timber logs. Papp. Trävarutidskr. Finl. 1937, 159.

Saller, Schädigungen an Holzwerken durch nagende Insekten. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 25—26.

Scheffer, T. C., and Livingston, B. E., Relation of oxygen pressure and temperature to growth and carbon-dioxide production in the fungus Polystictus versicolor. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 109—119, 4 Abb. II 4c.

Schmitz, H., The influence of the character of the petroleum on the initial toxicity to wood destroying fungi of creosote-petroleum mixtures. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 32. 1936, 145—158, 3 Abb. IV 2c.

Schuch, K., Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Larve des Hausbockkäfers (Hylotrupes bajulus L.). Zeitschr. angew. Entom. 23. 1937, 547—558, 5 Abb.

Schuch, K., Experimentelle Untersuchungen über den Einfluß von Temperatur und Feuchtigkeit auf das Wachstum der Hausbockkäferlarven. [Hylotrupes bajulus] Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 357—366, 3 Abb. II 5c.

Schuch, K., Experimentelle Untersuchungen über den Nahrungswert von Kiefern- und Fichtenholz für die Larve des Hausbockkäfers (Hylotrupes bajulus L.). Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 572—585, 2 Abb.

Schulze, B., Schwammschäden. Der echte Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze des Hauses im Lichtbild. Mitt. Deutsch. Materialprüf.anst. Sonderh. 30. 1936, 35 S., 70 Abb. (Jul. Springer, Berlin).

Schulze, B., u. a., Röntgen-Interferenzuntersuchungen einheimischer Holzarten im gesunden Zustand und nach Pilzangriff. Holz als Roh- u. Werkst. 1. 1937, 75—80, 16 Abb.

Schwartz, W., Holzzerstörung und Holzschutz bei Leitungsgestängen. Elektr.wirtsch. 36. 1937, 315—317.

Schwarz, Versicherungstechnische Fragen bei der Hausbockbekämpfung in Hamburg. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E.V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a. M. v. 14. bis 16. 5. 1936, P. Parey, Berlin 1937. 103—104.

Schwarz u. a., Schallverstärker zur Feststellung von Hausbockbefall. Deutsche Bauzeitg. H. 20. 1936, 392—393.

Sieg, K., Die Bekämpfung des echten Hausschwammes. Holztechnik 17. 1937, 164—165.

Sieke, F., Ein Abhörapparat zur Feststellung von Hausbockbefall. Zentralbl. Bauverwaltg. 56. 1936, 337, 1 Abb.

Skupieński, F., u. a., (Über den Hausschwamm und andere Bauholzzerstörer und deren Bekämpfung.) Warschau 1937. 300 S.

Snell, W. H., and Shipley, L. B., Creosotes — their toxicity, permanence and permanence of toxicity. Proc. Amer. Wood Preserv. Assoc. 32. 1936, 32—115, 28 Abb. IV 2c.

Snyder, T. E., Preventing damage by Lyctus powderpost beetles. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1477. 1936, 13 S., 10 Abb.

Soshiroda, S., (Über künstlich hervorgerufene Holzfäulnis.) [Poria vaporaria] Zeitschr. Holzerh.ges. 4. 1936, 1—25.

Sperber, H., Ein neuartiges Holzimprägnierverfahren. Int. Rundsch. Holzverwtg. H. 11/12. 1937, 15—17.

Steiner, P., Hausbockuntersuchungen. (1. Mitt.) Über den Einfluß von Temperatur und Feuchtigkeit auf das Eistadium und Bemerkungen zur Biologie der Imago. Zeitschr. angew. Entom. 23. 1937, 531—546, 5 Abb. IV 1 a.

Trappmann, W., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXV. Richtlinien für die amtliche Prüfung von Mitteln gegen den Hausbock-Käfer. Aufgestellt von der Arbeitsgemeinschaft zur wissenschaftlichen Förderung der Hausbockkäfer-Bekämpfung. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 171—174, 1 Abb.

Van Dyke, E. C., Another destructive death watch beetle. [Eupactus (Thaptor) oblongus] Pan-Pacif. Entom. 12. 1936, 178.

Vanine, S. I., (Effect of the first stages of decay on the impregnation of timber with antiseptics.) Mitt. forsttechn. Akad., Leningrad, No. 47. 1936, 22—38, 7 Abb.

Varian, H. F., Host selection by insects on freshly cut logs. Makiling Echo [Philippinen] 16. 1937, 34—39.

Wachwitz, K., Kampf den Holzwürmern. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 191.

Wakin, A., (Lagerung und Lufttrocknung des Holzes.) Mechan. Holzbearbeitg., Moskau. No. 8. 1936, 66—72.

Wakin, A., (Lagerung von Nadelschnittholz.) Forstindustrie, Moskau, No. 9. 1936, 21—26.

Walker, F. T., Decay in structural timbers. Journ. Soc. Chem. & Industr., London, 54. 1935, 1048—1049.

Wiertelak, J., und Garbaczówna, I., (Über den Schutz des Nutzholzes vor Fäulnis. I. Die Zersetzung des Holzes durch Pilze.) Roczn. nauk. Roln. Leśnych 36. 1936. 369—393.

Wolff, M., Sperrholzzerstörungen durch Insekten. Berliner Holzmarkt 53. 1936. No. 273.

Wolff, M., und Heidenreich, E., Die Hausbockerkennung und -abwehr. Zentralbl. Bauverwltg. verein. m. Zeitschr. Bauwes. 57. 1937, 322—326, 9 Abb.

Wooley, J. C., Effect of treatment on fence posts. Missouri Agric. Exp. Stat. Bull. 374. 1937, 12 S., 2 Abb.

Yamano, Y., Morphologische Eigenschaften und Infektionsverlauf von Polystictus tryqueter (Fr.) Cooke und einer verwandten Art, durch welche Weißfleckfäulnis verursacht wurde. Nihon Ringakukai Shi 17. 1935, 647—654, 4 Abb., 1 Taf.

Zacher, F., Ein eingeschleppter Holzschädling, Xylobiops basillare Say. Holzmarkt 54. 1937, No. 68. II 5 c.

Zacher, F., Ein neuer eingeschleppter Holzschädling. [Cyllene caryae Gahan.] Ent. Rundschau 54. 1937, 500—501, 1 Abb. — Holz-Zbl. 63. 1937, 793.

Zacher, L., Ein Scheinbock als Holzschädling in England. Mitt. Ges. Vorratssch. 13. 1937, 11—12, 1 Abb.

Zieliński, R., (Der Einfluß der Blaufäule auf die technischen Eigenschaften des Holzes.) Las Polski 16. 1936, 41—51.

Zycha, H., Über das Wachstum zweier holzzerstörender Pilze und ihr Verhältnis zur Kohlensäure. [Coniophora cerebella u. Polyporus annosus] Zentralbl. Bakt. II. Abt. 97. 1937, 222—244, 12 Abb. II 4 c.

Achtet auf den Hausbock, der die Dachstühle zerstört. Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 16. 1937, 3. Aufl., 2 S., 5 Abb.

A handbook of home-grown timbers. Dept. Sci. & Industr. Res.: For. Prod. Res. (H. M. Stationery Office), London 1936. IV + 47 S.

British Standard specifications for coal tar creosote for the preservation of timber. (Types A, A 2 and B.) (Revised July 1936.) No. 144—1936. Brit. Standards Inst., London, 1936, 17 S. IV 2 c.

Das Auftreten des Hausbocks an Dalben. (Ref.) Kosmos 34. 1937, 393.

Der Hausbock, ein Großschädling in Bauwerken. [Hylotrupes bajulus] Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 354, 2 Abb., u. 365.

Der Schiffsbohrwurm. [Teredo navalis] Kosmos 34. 1937, 431, 1 Abb.

Detektor im Kampf gegen holzschädigende Insekten. Umschau 41. 1937, 656 u. 771.

Die Behandlung des Bauholzes. Baugilde 19. 1937, 988—990.

Die Erfahrungen über Holzschutz bei der englischen Postverwaltung. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 5. 1937, 53—55.

(Drucklose Imprägnierungsverfahren.) Dept. Sci. Industr. Res., For. Prod. Res. Rec. No. 9. 1936, Teil 1 (H. M. Stat. Off., London), 5 Abb.

Dry rot investigations in an experimental house. For. Prod. Res. Rec., London, No. 14. 1937, 14 S.

Einfluß infraroter Strahlen auf Holzpilze. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 4. 1937, 768.

Electric ear used to hear grub eat timber. Sci. News Letter 32. 1937, 73.

Flugzeit des Hausbockkäfers. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 48.

Ground-line preservation of wood poles. Engineering 114. 1937, No. 3729, S. 29.

(Holzkonservierung mit Torfölen.) Technik, Moskau, No. 112. 1936, 1.

Holzschutz bei Bauten des forstlichen Transportwesens. Zeitschr. Weltforstwirtsch. 5. 1937, 50.

Holzschutz gegen Fäulnis. (In: Das österreichische Holz.) Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 183.

La piqûre des bois en grumes (Chênes et Résineux). Les dégats des Sirex. Ann. École Nat. Eaux & For. Stat. Rech. Exp. For. 6. 1937, 291—301, 6 Abb. (Comm. Études Ennemis Arbres, Bois Ab. & Bois Mis en Oeuvre Bull. 22). II 5 c.

Microphone hook up detects insects working in wood. Sci. News Letter 32. 1937, No. 844, S. 9.

Neue Wege in der Holzimprägnation. [Tekreo] Prakt. Forstwirt Schweiz 72. 1936, 214—215.

Protecting pulpwood in North. Paper Trade Journ. 104. 1937, 35.

Schwammgefahr bei Holzbauten. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 143.

Standard specifications for creosote. A. S. T. M. Designation: D 390—36. Standard specifications for creosote coaltar solution. A. S. T. M. Designation: D 391—36. A. S. T. M. Stand. 1936, 527—530 (Abstr. in Build. Sci. Abstr., N.S., 10. 1937, 22). IV 2 c.

Tauchen und Tränken von Weide- und Baumpfählen. Holzmarkt 54. 1937, No. 228.

The common furniture beetle (bionomics and control of Anobium punctatum, DeG., in England). Leafl. For. Prod. Res. Lab., Princes Rinsborough, Nr. 8 (revd). 1937, 5 S., 3 Abb.

The destruction of timber in marine waters. Sydney harbour report. Engineering, London, 143. 1937, 114.

The deterioration of structures in sea water. Engineering, London, 143. 1937, No. 3727, S. 710.

Treated timber takes decided upward turn in 1936. Wood Preserv. News 15. 1937, No. 7, S. 83—85 u. 94.

Un nuovo antisettico per la conservazione dei legnani. Il Legno 1936, No. 9.

Zum Auftreten des Hausbocks in Norddeutschland. Naturforscher 14. 1937, 369—370.

9. Zierpflanzen, Gewächshauspflanzen.

Krankheiten. — Tierische Schädlinge.

Krankheiten.

Allen, R. F., A cytological study of Erysiphe polygoni on Delphinium. Journ. Agric. Research 53. 1936, 801—818, 8 Taf. II 4c.

Ames, L. M., (Notizen über Berberis.) Arnold Arboretum, Bull. Popular Inform., Ser. 4, Bd. 5. — Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 611.

Bartscher, W., Blattfleckenkrankheit bei Saintpaulien. [Nichtparas.] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 176, 1 Abb.

Bashford, N., and Pipe, A. S., Antirrhinum rust. Gard. Chronicle 101. 1937, 14.

Beaumont, A., and Gregory, P. H., A new leaf-spot disease of Gerbera. [Ascochyta] Gard. Chronicle 102. 1937, 28, 1 Abb.

Becker, A., »Gelbsucht« an Thujapflanzen. Eine durch Kalimangel verursachte Erscheinung. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 20. II 3b.

Benatar, R., Contribuição ao estudo e tratamento das mais communs doenças de roseiras. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 2. 1937, 9—23, 13 Abb.

Bewley, W. F., Rose disease investigations. Rose Ann., Croyden, 1934, 79—82.

Blaringhem, L., Nouveau cas de mosaïque présenté par un hybride de giroflées. (Cheiranthus Cheiri ♀ x Erysimum cheiranthoïdes ♂.) C. R. Acad. Sci., Paris, 203. 1936, 1039—1042. II 2.

Blumer, S., Über zwei parasitische Pilze auf Zierpflanzen. [Puccinia Komarowii. Peronospora galligena] Mitt. Naturforsch. Ges., Bern, 1937, 1—9, 2 Abb. II 4c.

Böhmig, F., Über die Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 510.

Bondarzewa-Monteverde, V. N., u. a., (Die parasitären Pilze in den Gewächshäusern des Botanischen Institutes in der Akademie der Wissenschaften der URSS.) Act. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS., Ser. II, Fasc. 3. 1936, 715—802, 15 Abb.

Boyd, G. T., and Taubenhaus, J. J., Artificial defoliation of field-grown rose plants.— Preliminary report. Americ. Rose Ann. 1936, 130, 131. — Abstr. in Texas Stat. Circ 79. 1937, 23, 24.

Brierley, Ph., and McWhorter, F. P., A mosaic disease of iris. Journ. Agric. Research 53. 1936, 621—635, 4 Abb. II 2.

Brown, N. A., and Weiss, F., Crown gall of the fasciated type on Asparagus sprengeri. [Bact. tumefaciens] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 31—32. II 4b.

Buddin, W., The grey bulb rot of tulips and its control. [Sclerotium tuliparum] Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 54—59, 3 Abb. II 4c.

Buddin, W., and Wakefield, E. M., A stem-canker disease of Gardenias. [Phomopsis sp.] Gard. Chronicle 101. 1937, 226—227, 4 Abb. II 4c.

Burkholder, W. H., A bacterial blight of iris. [Phytomonas tardicrescens.] Phytopathology 27. 1937, 613—621, 1 Abb. II 4b.

Burkholder, W. H., A bacterial leaf spot of geranium. [Phytomonas geranii] Phytopathology 27. 1937, 554—560, 1 Abb. II 4b.

Canonaco, A., Una malattia del Tropaeolum majus L. dovuta ad un Ifale del genere »Oidiopsis« Scal. Lavori R. Ist. Bot. Palermo 8. 1937, 31—48, 1 Abb., 1 Taf.

Chester, F. D., A bacterial disease of Delphinium. [Erwinia phytophthora] Phytopathology 27. 1937, 855—858, 1 Abb. II 4b.

Cook, W. R. I., and Collins, W. B., A Pythium wilt of Primula caused by Pythium spinosum Sawada. Trans. Brit. Mycol. Soc., London, 21. 1937, 29—33, 7 Abb. II 4c.

Copswell, L. H. K., Antirrhinum rust. Gard. Chronicle 102. 1937, 470—471.

Crowell, I. H., Relative susceptibility of lilac species and varieties to Microsphaera alni. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 134—138.

Cruchet, E., Présence en Suisse de la rouille du muflier (Puccinia antirrhini) et d'un oidium sur la linaire ruine de Rome. Bull. Soc. Vaudoise Sci. Nat., Lausanne, 59. 1936, 81—84. II 4 c.

Davis, B. H., The Cercospora leaf spot of rose caused by Mycosphaerella rosicola. Phytopathology 27. 1937, 127. II 4 c.

De Mol, W. E., Teilungsdisharmonie durch niedrige Temperaturen, die Ursache von Modifikationen, Mutationen und anormalen Pollenkörnern. [Hyazinthe] Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 431—456.

Di Micheli, G., À propos d'un Oidium du Laurier pas encore signalé. [O. erysiphoides] Boll. Sez. Ital. Soc. Int. Microbiol. 9. 1937, 84—85.

Di Micheli, G., Una nouva malattia dell'alloro dovuta ad un oidio. [Oidium erysiphoides an Laurus nobilis] Bull. R. Soc. Toscana Ortic., Firenze, 62. 1937, 85—89, 5 Abb.

Dodge, B. O., A bacterial disease of Delphinium ajacis. Journ. N. Y. Bot. Gard. 36. 1935, 257—260, 2 Abb.

Dodge, B. O., A dry-rot disease of Opuntia. Journ. N. York Bot. Gard. 38. 1937, 170—172, 1 Abb.

Dodge, B. O., Marigold wilt. [Fusarium conglutinans var. callistephi] Journ. N. York Bot. Gard. 37. 1936, 211—214, 2 Abb. II 4 c.

Dodge, B. O., The perithecial cavity formation in a Leptosphaeria on Opuntia. Mycologia 29. 1937, 707—716, 2 Abb. II 4 c.

Dowson, W. J., and Dillon Weston, W. A. R., Brown rot of the hawthorn. [Monilia Crataegi] Gard. Chronicle 101. 1937, 426, 2 Abb.

Dragonat, W., Die Pflege der Edelrose. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 971—972.

Ekstrand, H., Promemoria angående drivning av blomsterlök. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 54—56.

Erwig, K., Der Einfluß von Leuchtgas auf Zimmerblumen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 95—96. II 3 e.

Ferraris, T., Un Oidio su la Stapelia europaea Guss. (Oidium acrocladum Ferr. n. sp.). Boll. Lab. Sperim. R. Osserv. Fitopatol., Torino, 14. 1937, 41—44, 2 Abb. II 4 c.

Fikry, A., Diseases of phlox and antirrhinum. Min. Agric. Egypt (Mycol. Sect.) Leafl. 76. 1936, 6 S., 5 Taf.

Fikry, A., Egypt: appearance of Antirrhinum rust in the country. Int. Bull. Plt. Prot. 11. 1937, 1.

Freitag, J. H., and Severin, H. H. P., Ornamental flowering plants experimentally infected with curly top. [Eutettix tenellus] Hilgardia 10. 1936, 263—298, 21 Abb., 4 Taf. II 2.

Gitman, L. S., und Bojczenko, E. A., (Der durch Bakteriose der Samen von Hibiscus cannabinus verursachte Schaden.) [Pseudomonas hibisci] Journ. Bot. URSS. 20. 1935, 487—493, 4 Abb.

Gordon, H. D., Mycorrhiza in rhododendrons. Brit. Assoc. Rept. 1936, 424—425.

Graves, A. H., Sunscald of tulip flowers. Phytopathology 27. 1937, 731—734, 1 Abb.

Green, D. E., Antirrhinum rust. [Puccinia Antirrhini] Journ. Roy. Hort. Soc., London, 62. 1937, 530—537. II 4 c.

Green, D. E., Contributions from the Wisley Laboratory. LXXXI. Antirrhinum rust III. — Rust-resistant strains of Antirrhinums. [Puccinia Antirrhini] Journ. Roy. Hort. Soc., London, 62. 1937, 214—219. II 4 c.

Green, D. E., Downy mildew on Antirrhinum majus. A disease new to Great Britain. [Peronospora antirrhini] Gard. Chronicle 102. 1937, 27—28.

Grey, C. H., Hardy bulbs, including half-hardy bulbs and tuberous and fibrous-rooted plants. Vol. I. Iridaceae. Williams & Norgate, Ltd., London 1937. 403 S., zahlr. Taf.

Grieve, B. J., On the occurrence of Bacillus carotovorus Jones causing a soft rot of Iris in Victoria. Proc. Roy. Soc. Victoria NS. 48. 1936, 86—89, 1 Taf. II 4b.

Grove, A., The recent drought: Some reflections on irrigation. Gard. Chronicle 102. 1937, 161. II 3c.

Hallett, G. F., Winter protection. Gard. Chronicle 102. 1937, 355.

Hammarlund, C., Rost på lejongap. [Antirrhinum majus] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 16—17.

Harrar, J. G., Cercospora leaf spot of Calendula. Phytopathology 27. 1937, 130.

Harrar, J. G., Some unusual diseases of ornamentals in Virginia. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 217.

Hassebrauk, K., Zur Frage der Verbreitung des Löwenmaulrostes durch das Saatgut. [Puccinia antirrhini] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 261—262.

Hasselberg, G., Mehr vorbeugende Schädlingsbekämpfung! [Topfpflanzen] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 221—222.

Hasselberg, G., und Sommer, H., Zum Erfahrungsaustausch: Anfälligkeit der Chrysanthemum-Sorten. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 583—584.

Healey, A., Antirrhinum rust. Gard. Chronicle 102. 1937, 380.

Hildebrand, E. M., Infectious hairy root on rose. [Phytomonas rhizogenes] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 86—87.

Hinner, St., Ein Beitrag zur Frage winterharter Rosen. Rosenjahrb. 1937, 10—12.

Högelsberger, H., Pernetianen und Anfälligkeit für Pilzbefall. Rosenjahrbuch 1937. Heft 2, S. 61—62.

Horsfall, J. G., Red copper oxide as a rose-spray. Amer. Rose Ann. 1936, 117—120. IV 2c.

Hort, M., Wortelrot van Viola tricolor L. Diss. Baarn 1937. 83 S.

Howard, F. L., A serious blight of the Philippine lily caused by Botrytis elliptica. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 87.

Howard, F. L., A striking example of varietal resistance of roses to crown gall. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 86.

Hubbell, D. S., Causes of blind wood in roses. Plant Physiol. 9. 1934, 261—282, 10 Abb.

Hübner, H. J., Kampf dem Vermehrungspilz. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 211.

Huhn, C., Alternantheren-Vermehrung. Verhütung von Pilzkrankheiten im Stecklingsbeet. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 63—64.

Hultsch, M., Ein Beizversuch an Maiblumenkeimen. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 441—442.

Imai, Y., Bud variation in a flaked strain of Rhododendron obtusum. Journ. Coll. Agric. Tokyo Imp. Univ. 14. 1937, 93—98, 1 Abb., 1 Taf.

Jenkins, A. E., Coryneum microstictum on rose from Oregon. Mycologia 29. 1937, 725 bis 731, 2 Abb. II 4c.

Jenkins, A. E., Distribution of rose anthracnose in California. [Sphaceloma rosarum] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 316—317, 2 Abb.

Kallauch, W., Rosensorten-Erfahrungen aus dem Frostwinter 1936/37. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1037—1038.

Kallauch, W., Wie schütze ich meine Rosen vor Frostschaden? Deutscher Garten 52. 1937, 326.

Kammerer, F., Einfaches Mittel gegen Hortensienmehltau. [Schwefel] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 224, 1 Abb.

Katayama, Y., Unstable wrinkled and stable wrinkloid flowers of the Japanese Morning Glory. Journ. Coll. Agric., Tokyo, 8. 1936, 443—452, 3 Abb., 1 Taf. II 2.

Kirch, M. H., Some abnormities in the development of the embryosac of Lilium longiflorum. Bull. Torrey Bot. Club 63. 1936, 383—388, 4 Taf.

Kistenmacher, O., Erfahrungen mit den Papierhauben bei Chrysanthemen. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 27, 3 Abb.

Klaus, H., Zur Bekämpfung des Chrysanthemum-Rostes. [Puccinia chrysanthemi] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 294.

Köck, G., Nichtparasitäre Kakteenkrankheiten. Gartenzeitg. Österr. Gartenb.-Ges., Wien, 1937, 71—72.

König, C., Das Asternsterben und seine Bekämpfung mit Uspulun. [Fusarium] Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 107—108.

Kordes, W. J. H., Vom Rosenmehltau. Rosenjahrb. 1936, H. 4.

Kotthoff, P., Neue Topfpflanzenkrankheiten. Die kranke Pflanze 14. 1937, 28—30, 3 Abb.

Kotthoff, P., Verticillium coccorum (Petsch) Westerdijk als Parasit auf Puccinia Chrysanthemi Roze. Angew. Botanik 19. 1937, 127—130, 2 Abb. IV 2 b.

Koublanovskaia, G. M., (Pourriture bactériale de l'iris et la variabilité des bactéries phytopathogènes.) Sovietskaia Botanika No. 2. 1937, 93—103, 2 Abb. II 4 b.

Krause, E. Th., Vergeßt die Winterspritzung der Rosen nicht! Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 9.

Kunkel, L. O., Effect of heat on ability of Cicadula sexnotata (Fall.) to transmit aster yellows. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 316—327, 3 Abb. II 2.

Kunkel, L. O., Isolation of mild strains of aster yellows from heat-treated leafhoppers. [Cicadula sexnotata] Journ. Bact. 34. 1937, 132. II 1.

Laubert, R., Eine wenig bekannte Schädigung an Blütenbegonien. [Pegomyia bicolor] Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 72.

Laubert, R., Merkwürdige Blattflecke des Kirschlorbeers. Die kranke Pflanze 14. 1937, 115, 1 Abb.

Laubert, R., Mißbildung bei Alpenveilchen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 53—54, 1 Abb.

Laubert, R., Über den Siegeszug des Löwenmaulrostes. [Puccinia antirrhini] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 22—23. II 4 c.

Lemesle, R., Mycocécidie florale, produite par le Fusarium moniliforme Sh. var. anthophilum (A. Br.) Wr., sur le Scabiosa succisa L. Ann. Sci. Nat. Bot., Sér. 10, Bd. 19. 1937, 341—350, 5 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Lepik, E., Über das Vorkommmen von Ustilago Oxalidis Ell. et Tracy in Estland. Ann. mycol. 35. 1937, 59—61. II 4 c.

Lerch, V., Bekämpfung des Sternrußtaues bei Rosen. [Actionema rosae] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 371—372.

Lewis, E. A., Some fungous diseases of Clarkia elegans. Phytopathology 27. 1937, 951—953.

McCulloch, L., An Iris leaf disease caused by Bacterium tardicrescens n. sp. Phytopathology 27. 1937, 135. II 4 b.

McCulloch, L., Bacterial leaf spot of Begonia. [Bacterium flavozonatum] Journ. Agric. Research 54. 1937, 583—560, 1 Abb. II 4 b.

McWhorter, F. P., Didymellina poecilospora, n. sp., a semiparasitic Heterosporium on bulbous Iris. Phytopathology 27. 1937, 135—136. II 4 c.

McWhorter, F. P., Notes on diseases of ornamentals in Oregon. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 188—189.

Maier, G., Gelbsucht an Rhododendron und Azaleen. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 387—388.

Mameli Calvino, E., Diffusione della Puccinia antirrhini in Italia. Costa Azzurra Agric. Flor., San Remo, 17. 1937, 228—230, 2 Abb.

Mameli Calvino, E., »Mal della rama« e »mal del colletto« del garofano. [Fusarium spp. & Rhizoctonia solani] Costa Azzurra Agric. & Floreale, San Remo, 17. 1937, 72—74.

Mameli Calvino, E., Septoria exotica, specie nuova per l'Italia. [on Veronica bulkeana] Costa Azzura Agric. Flor., Sanremo, 17. 1937, 4—5. II 4c.

Mancuso, B., The action of some aniline dyes on the development of Narcissus tazzetta and Phaseolus vulgaris. Riv. Biol. 19. 1935, 448—458, 3 Abb.

Marchionatto, J. B., Enfermedades comunes de los rosales y medios para combatirlas. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 127—129, 2 Abb.

Massey, L. M., The 1936 disease-control campaign. Amer. Rose Ann. 1937, 101—107.

Mehlisch, Die hauptsächlichsten Rosenkrankheiten. Zeitfragen d. Baumschule (Verl. Rhein. Gärtnerbörse, Aachen), 1. Ausg., 1937, 65—68.

Mehlisch, K., Einige Blattfleckenkrankheiten. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 286. 3 Abb.

Meier, K., Über eine durch Kalimangel bedingte »Gelbsucht« an Thujapflanzen. Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 351—354, 7 Abb. — Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 297—304, 2 Taf. II 3b.

Meuli, Lloyd J., Cladosporium leaf blotch of peony. [C. paeoniae] Phytopathology 27. 1937, 172—182, 3 Abb. II 4c.

Meyer, K., Zwei für Deutschland neue Rostpilze (Puccinia Komarowi Trantzsch und P. Antirrhini Diet. et Holw.). Naturforscher 14. 1937, 94—95, 3 Abb. II 4c.

Monchot, E., Sur un nouvel Uromyces de l'œillet cultivé, Uromyces dianthi-caryophylli n. sp. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 133—136, 1 Abb. II 4c.

Moore, W. C., and Buddin, W., A new disease of tulip caused by species of Pythium. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 752—761, 1 Taf. II 4c.

Mulford, F. L., Breeding for earliness and hardiness in chrysanthemums. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 690—692.

Murray, J., Treatment of Cyclamens. Gard. Chronicle 101. 1937, 404.

Muskett, A. E., and Taylor, J. C., Diseases of the rose. I. The control of rose rust by summer spraying. [Phragmidium mucronatum] Sonderdruck [1937]. 7 S.

Nash, H. W., Gerbera disease. Gard. Chronicle 102. 1937, 106.

Neergaard, P., Sygdomme og Skadedyr paa Stueplanter. I. Fr. Clausens Verlag, Kopenhagen 1937. 37 S., 14 Abb.

Neergaard, P., Sykdommer på pottekulturer og deres bekjempelse. Norsk Gartnerfor. Tidsskr. No. 7. 1937, 8 S.

Neergaard, P., Über die Bekämpfung der die Topfkulturen angreifenden Krankheiten. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 217—218, 232, 243—244, 262, 281, 322, 332, 375—376 u. 406.

Neff, M. S., and Loomis, W. E., Storage of French marigolds. Proc. Amer. Soc. Hortic. Sci. 32. 1935, 683—685.

Nelson, R., Basal dry rot of Gladiolus corms. Phytopathology 27. 1937, 137.

Nicolas, G., Observations sur Puccinia mirabilissima Peck. Sa présence dans la région toulousaine. Bull. Trimestr. Soc. Mycol. France 52. 1936, 239—248. II 4c.

Nicolas, G., et Aggéry, B., Maladies bactériennes du Begonia. C. R. Soc. Biol., Paris, 124. 1937, 900—903.

Nicolas, G., et Aggéry, B., Une maladie bactérienne du cyclamen de Perse. [Coccus] C. R. Séances Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 124. 1937, 411—414. II 4b.

Ogilvie, L., The lily mosaic virus. R. Hort. Soc. Lily Year Book 1937, 140. II 2.

Oyler, E., and Bewley, W. F., A disease of cultivated heaths caused by Phytophthora cinnamomi Rands. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 1—16, 2 Taf. II 4c.

Palm, B. T., Puccinia antirrhini Diet. & Holw. på Oeland. Svensk Bot. Tidskr. 31. 1937, 288—289.

Pape, H., Die Stammfäule der Gloxinie und ihre Verhütung. [Phytophthora] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 306—307, 4 Abb.

Pape, H., Nochmals: Verbreitung des Löwenmaulrostes. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 411. II 4 c.

Pape, H., Überdachung der Chrysanthemen als Maßnahme gegen Älchenbefall. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 583, 2 Abb.

Park, M., A new disease of the dahlia. [Entyloma dahliae] Trop. Agriculturist 88. 1937, 121—124, 1 Taf. II 4 c.

Pirone, P. P., A new disease of marigolds. [Phytophthora cryptogea] Flor. Exch. 88. 1937, 52, 3 Abb.

Pirone, P. P., Diseases of herbaceous ornamentals in New York in 1937. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 369—371.

Pirone, P. P., Marigold wilt. [Phytophthora sp.] Phytopathology 27. 1937, 138.

Preti, G., Iperplasia e tumori radicali della margherita (Chrysanthemum frutescens Thunb.). [Bact. tumefaciens] Italia Agric., Rom, 74. 1937, 123—126, 4 Abb. II 4 b.

Price, W. C., Classification of lily-mosaic virus. Phytopathology 27. 1937, 138—139 u. 561—569, 5 Abb. II 2.

Raabe, A., Ein neuer gefährlicher Gartenschädling, der Rost des Löwenmauls. [Puccinia antirrhini Diet. et Holw.] Biologe 6. 1937, 158—159, 2 Abb. II 4 c.

Rainio, A. J., (Untersuchungen über Bakterienkrankheiten der Gladiolen [Pseudomonas marginata Mc. Cl., Ps. gummisudans Mc. Cl., Bacillus omnivorus Hall u. B. variegatus Rainio nov. spec.] und ihre Bekämpfung.) Staatl. Landw. Vers.tätigk., Helsinki, Veröff. No. 84. 1936, 1—102. II 4 b.

v. Rathlef, Über Färbung an Trieb und Blatt, Kälteresistenz und hierauf bezügliche genetische Fragen. [Rosen] Rosenjahrb. 1937, H. 4, S. 106—110.

Reukauf, E., Der Rosenrost. [Phragmidium subcorticium] Mikrokosmos 30. 1937, 179 bis 181, 6 Abb.

Rolet, A., La pourriture des oignons à fleurs, bulbes, tubercules, rhizomes. Vie Agric. Rur. 25. 1936, 381—384.

Rosen, H. R., A bothersome black-spot experience. Amer. Rose Ann. 1936, 121—126.

Sandu-Ville, C., Essais de stimulation de la végétation par l'acide cyanhydrique. Hommage Prof. E. C. Theodoresco, Bukarest, 1937, 11 S., 2 Abb.

Schindler, H., Untersuchungen über eine an Cereus grandiflorus Mill. beobachtete Gewebenekrose. Angew. Botanik 19. 1937, 505—508, 2 Abb.

Schmidt, H., Das Asternsterben. [Fusarium] Die kranke Pflanze 14. 1937, 89—90, 2 Abb.

Schmidt, H., Eine Blattfleckenkrankheit an Pelargonien (Erreger: Macrosporium pelargoni). Die kranke Pflanze 14. 1937, 50—51, 1 Abb.

Schmidt, H., Eine noch zu wenig beachtete Krankheit der Cyklamen. [Thielavia basicola] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 50—51, 2 Abb.

Schmidt, H., Über Samenbeize bei Löwenmaul. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 193, 1 Abb. IV 2 a.

Schneiders, E., Über Abbau und Viruskrankheiten der Kulturpflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Viruskrankheiten an Dahlien. Gartenflora 86. 1937, 199—202, 3 Abb. II 2.

Schnorr, C., Antwort auf die tägliche Frage: Erfrieren Stammrosen? Deutscher Garten 52. 1937, 310.

Schultz, H., Über Botrytis-Schäden in der Treiberei. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 557—558.

Scott, J., Black spot on roses. Gard. Chronicle 101. 1937, 227.

Seaver, F. J., Photographs and descriptions of cup-fungi — XXVII. Pezicula on Cornus. Mycologia 29. 1937, 334—337, 2 Abb. II 4c.

Silveira Grillo, H. V., Observações sobre uma doença de orchideas. [Bact. cattleyae] Rodriguésia, Rio de Janeiro, 3. 1937, 247—251, 1 Abb.

Sommer, H., Nochmals: Stammfäule der Gloxinien. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 387.

Staniland, L. N., and Beaumont, A., Susceptibility of tulip varieties to tulip fire. [Botrytis] 13. Ann. Rept. Seale-Hayne Agric. Coll., Dept. Plt. Pathol., Pamphl. 47. 1937, 27 S.

Storck, A., Die wirtschaftliche Bedeutung der Sommeraster (Callistephus chinensis Nees.) für den deutschen Gartenbau und die Überwindung der Anbaukrise durch die Züchtung welkeresistenter Rassen. Landw. Jahrbücher 85. 1937, 83—163, 24 Abb.

Taubenhaus, J. J., and Altstatt, G. E., A decay of ornamental Cacti caused by Aspergillus alliaceus. Mycologia 29. 1937, 681—685, 1 Abb. II 4c.

Taubenhaus, J. J., and Boyd, G. T., A preliminary report on Diplodia dieback of roses. Amer. Rose Ann. 1936, 127—129.

Tompkins, C. M., and Tucker, C. M., Foot rot of China-aster, annual stock, and Transvaal daisy caused by Phytophthora cryptogea. Journ. Agric. Research 55. 1937, 563—574, 4 Abb. II 4c.

Tribe, M. H., Layout for a modern bulb bath. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1139—1144, 4 Abb.

Ullstrup, A. J., Histological studies on wilt of China aster. [Fusarium conglutinans var. callistephi] Phytopathology 27. 1937, 737—748, 5 Abb. II 4c.

Ustinova, E. I., (Über Blütenanomalien beim Eibisch (Hibiscus cannabinus L.).) (Russ.) Bot. Ž. 21. 1936, 475—484. I 4.

Uyldert, I. E., A physiological tulip disease. Proc. Linnean Soc., London, 1933—34, 146. 1934, 95—96.

Van Eek, Th., Wortelrot van Viola tricolor L., Max. Hort. [Thielavia basicola] Diss. Baarn (Holland) 1937. 83 S., 11 Abb., 3 Taf.

Verona, O., e Ceccarelli, A., Su di una tracheomicosi dell'amaranto (Amarantus tricolor L.) prodotta da una specie di Fusarium e da Verticillium amaranti n. sp. e. in genere, sulla biologia di alcuni Verticillium patogeni. Boll. Fac. Agraria R. Univ. Pisa 12. 1936, 675—676. II 4c.

Walker, E., Antirrhinum rust. Gard. Chronicle 102. 1937, 435—436.

Weiss, F., Antiseptic and disinfectant treatments of flowering bulbs. Phytopathology 27. 1937, 143. IV 2a.

Weiss, F., and Post, Th. B., Noninfectious chlorosis of perennial Phlox and its relation to Phlox blight. [Septoria phlogis] Phytopathology 27. 1937, 143—144. II 2.

Wells, B. W., and Shunk, I. V., Seaside shrubs; wind forms vs. spray forms. Science 85. 1937, 499.

Wenzl, H., Botrytis cinerea als Erreger einer Fleckenkrankheit der Knospen und Blüten der Rose (»Blütenfeuer«). Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 462—472, 3 Abb. II 4c.

White, H. E., Careful culture recommended to avoid canker on gardenias. Florist's Rev. 25. Febr. 1937.

White, R. P., Rhododendron wilt and root rot. [Phytophthora cambivora] N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 615. 1937, 32 S., 18 Abb. II 4c.

Will, A., Krankheiten und Schädlinge der Blumenkönigin. [Rose] Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 34.

Wilson, M., Some diseases of the rhododendron. New Flora & Silva 9. 1937, 209—216, m. Abb.

Woodbury, G. W., Effects of the autumn 1935 cold wave on ornamentals in Northern Idaho. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 66. II 3c.

Wormald, H., Leaf-blotch of hawthorn. [Sclerotinia crataegi] Gard. Chronicle 102. 1937, 47, 1 Abb.

Yamamoto, W., (Woodrots of Taiwan (Formosa) I. Honeycomb heart rot of Persian lilac.) [Fomes senex] Journ. Taihoku Soc. Agric. For. 1. 1936, 90—96, 5 Abb., 1 Taf. II 4c.

Yarwood, C. E., Physiologic races of snapdragon rust. [Puccinia antirrhini] Phytopathology 27. 1937, 113—115, 1 Abb.

Zamfirescu, N., (Einige Anomalien im Blütenstand und Halm bei Setaria italica (L.) R. et Sch.) Bul. Gard. Bot. Mus. Bot. Univ. Cluj 17. 1937, 90—93, 2 Abb.

Antirrhinum rust. Gard. Chronicle 101. 1937, 435.

Antirrhinum rust in Egypt. (Ref.) Gard. Chronicle 101. 1937, 234.

Egypte: Apparition de la rouille du muflier dans le pays. [Puccinia antirrhini] Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 1.

Hagelversicherung für Blumen- und Zierpflanzen. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 182.

Hot-water treatment of narcissus bulbs. Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1122.

Irlande (État libre d'): Nouvelle apparition de Peronospora antirrhini dans le pays. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 176.

Krankheiten und Schädlinge an Rosen. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 370—371, 3 Abb.

Rhododendron wilt. Amer. Nurseryman 66. 1937, 10.

Some diseases reported on ornamentals. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 251.

(Two destructive diseases of cultivated lilies. Mosaic disease and grey mould.) [Botrytis elliptica] Stat. Växtskyddsanst., Stockholm, Flygbl. 32. 1937, 5 S., 2 Abb. II 2, II 4c.

Von den winterlichen Ansprüchen und Feinden unserer Zimmerpflanzen. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1408—1409.

Wortelrot van Viola tricolor L. [Fusarium culmorum] Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 305.

Tierische Schädlinge.

Abraham, R., Halticus saltator Geoffr. als Schädling der Ringelblume (Calendula officinalis L.). Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 244—246, 3 Abb. II 5c.

Ahlberg, O., Krysantemumgallmyggans bekämpning. Växtskyddsnotiser, Experimentalfältet, No. 3. 1937, 42—44. — Trädgårdsodlaren 31. 1937, 203—205.

Anley, G., Paradichlorbenzene as a cure for Primula root aphis. [Pentaphis auriculae] Gard. Chronicle 101. 1937, 274—275. IV 2c.

Anley, G., The Primula or Auricula root aphis. A simple cure. [Pemphigus (Pentaphis) auriculae] Journ. Roy. Hort. Soc., London, 62. 1937, 166—172, 2 Taf. II 5c.

Barnes, H. F., The asparagus miner (Melanagromyza simplex H. Loew) (Agromyzidae; Diptera). Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 574—588, 1 Abb., 2 Taf. II 5c.

Barnes, H. F., The hollyhock seed moth (Platyedra malvella Hübn.), together with notes on the distribution of Apion radiolus Kirby and an associated Clinodiplosis species. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 589—599, 1 Abb., 1 Taf. II 5c.

Bauer, G., Terrasan gegen Kellerasseln. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 296—297. IV 2c.

Bishop, H. J., The Crinum borer. [Brithys pancratii] Farming So. Africa 12. 1937, 418.

Blanton, F. S., Leafhoppers and Homoptera of related families collected in and adjacent to Narcissus plantings. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 972.

Bonnemaison, L., Un aphide nuisible aux fougères nouveau pour la France (Idiopterus nephrelepidis Davis). Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 163—171, 8 Abb. II 5c.

Compton, C. C., and Kearns, C. W., Improved control of red spider on greenhouse crops with sulfur and cyclohexylamine derivatives. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 512—522. IV 2 c.

Corbett, G. H., and Hassan, A., Two insects of the Vanda Joaquim orchid flower. [Anaphothrips corbetti & Lema pectoralis] M. A. H. A. Magazine 6. 1936, Nr. 4. — Abstr. in Malay. Agric. Journ. 24. 1936, 506. II 5 c.

Dellinger, O., Bekämpfung der Roten Spinne mit Naphthalingas. [an Nelken] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 39—40, 2 Abb.

Deshusses, J., et Deshusses, L., Consultation entomologique: I. Une tipule nuisible aux oeillets. II. Un microlépidoptère nuisible aux bettes à côtes. [Pachyrhina maculata, Lita atriplicella] Rev. Hortic. Suisse 10. 1937, 121—124, 2 Abb.

Eiselt, M., Zwei böse Buchs-Schädlinge. [Kommaschildlaus u. Buchsgallmücke] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 264.

Fajardo, T. G., and Tescon, J. P., A report on an insect pest of white Amarylli lily in the Trinidad Valley, Mountain Province, Philippine Islands. [Brithys crini] Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 61—73, 9 Taf. II 5 c.

Fiedler, H., Erdraupen in Topfpflanzenkulturen. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 344—345, 3 Abb.

Frank, A., Ohrwurmbekämpfung mit Nosprasit-O. [Forficula auricularia] Ratschl. Haus. Garten, Feld — Köln 12. 1937, 108—109.

Frappa, C., Note biologique sur Brithys crini Fab. noctuelle nuisible à diverses amaryllidacées de Madagascar. [Noctuid.] Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 39—42.

Friesen, L., Das Lilienhähnchen und seine Bekämpfung. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 214—215.

Glendenning, R., The status of the gladiolus thrips in British Columbia. [Taeniothrips simplex] Proc. Entom. Soc. Brit. Columbia Nr. 33. 1937, 13—14.

Griswold, G. H., Common insects of the flower garden. Cornell Agric. Exp. Stat. Ext. Bull. 371. 1937, 59 S., 40 Abb.

Haverland, B., Ein Wink zur Älchen-Bekämpfung. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 28.

Hay, L. A., Aphis on roses. Gard. Chronicle 102. 1937, 68.

Herr, F., Kampf dem Schmalbauch in der Baumschule. [Phyllobius] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 132.

Herzog, Die Bekämpfung der Chrysanthemum-Älchen. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 570.

Ho, K. M., (Studies on the rose borer, Neosyrista similis, Mocsáry (Hym., Cephidae).) Bull. Sci. Fak. Kjuŝu Univ. (Fukuoka) 7. 1936, 185—210, 7 Abb. II 5 c.

Hodson, W. E. H., and Gibson, G. W., On Aphelenchoides hodsoni Goodey, attacking narcissus. Journ. Helminthol. 14. 1936, 93—98. II 5 b.

Hoerner, J. L., Western rose curculio, Rhynchites bicolor wickhami Ckl. Colorado Agric. Exp. Stat. Bull. 432. 1936, 19 S., 5 Abb. II 5 c.

Hoffman, C. H., Additional data on the biology and ecology of Strigoderma arboricola Fab. (Scarabaeidae, Coleoptera). [on roses] Bull. Brooklyn Ent. Soc. 31. 1936, 108—110; abs. in Minnesota Stat. Rpt. 1936, 27.

Ii, N., Notes on a new Chalcidoid-fly infesting the egg of Arge similis Vollenhoven. [Ootetrastichoides habachi] Kontyû, Tokyo, 10. 1936, 221—225, 3 Abb. IV 2 b.

Janson, Ein heimtückischer Schädiger der Azaleen. [Otiorrhynchus sulcatus] Landwirt. Novisad, 5. 1937, 47—48, 1 Abb.

Janson, A., Spinnmilben und ihre Bekämpfung. Deutscher Garten 52. 1937, 101, 2 Abb.

Johnson, C. G., The biology of Leptobyrsa rhododendri Horvath (Hemiptera, Tingitidae), the rhododendron lacebug. II. Feeding habits and the histology of the feeding lesions produced in rhododendron leaves. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 342—355, 3 Taf. II 5 c.

Kanervo, V., (A new glasshouse pest on Chrysanthemums.) [Diarthronomyia hypogaea] Puutarha 39. 1936, 495—496, 3 Abb.

Kanervo, V., (The use of nicotine insecticides in the control of greenhouse pests.) Puurtarha 40. 1937, 214—216, 6 Abb. IV 2 c.

Kegler, M., Zwei Feinde unserer schönen Rittersterne. [Narzissenfliege (Merodon equestris) u. Roter Brenner] Deutscher Garten 52. 1937, 36, 3 Abb.

Klein-Krautheim, F., Über die Hagebuttenfliege (Rhagoletis alternata Fall.). Zeitschr. angew. Entom. 23. 1937, 603—614, 2 Abb. II 5 c.

Knowlton, G. F., and Smith, C. F., Rose insects. Proc. Utah Acad. Sci. Arts & Lett. 13. 1936, 263—267, 2 Abb.

Kordes, H., Wie schützt man Chrysanthemen vor Schäden durch Aelchen? [Aphelenchoides ritzema-bosi] Die kranke Pflanze 14. 1937, 188—191, 2 Abb.

Lange, E.-G., Kampf den Kakteenschädlingen! Gartenflora 86. 1937, 37.

Latta, R., The rhododendron whitefly and its control. [Dialeurodes chittendeni Laing] U. S. Dept. Agric. Circ. 429. 1937, 8 S., 3 Abb., 4 Taf. II 5 c.

Lindfors, Th., Varning för krysantemumgallmyggan. [Diarthronomyia hypogaea] Växtskyddsnotiser, Stockholm, Nr. 1. 1937, 11—12.

Lüstner, G., Die wichtigsten tierischen Schädlinge der Rosen und ihre Bekämpfung. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 115/116. 2. Aufl. 1937, 8 S., 14 Abb.

McDaniel, E. I., Sulfated higher alcohol to control scale insects on greenhouse plants. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 377. IV 2 c.

Mc Leod, J. H., Some factors in the control of the common greenhouse aphid, Myzus persicae Sulzer, by the parasite Aphidius phorodontis Ashm. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 63—64. IV 2 b.

Madel, W., Beobachtungen über die Gewächshausheuschrecke. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 499—500, 2 Abb. II 5 c.

Madel, W., Die Gewächshausschabe als Pflanzenschädling. [Pycnoscelus surinamensis] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 284—285, 1 Abb. II 5 c.

Madel, W., Zur Kenntnis der Lebensweise und praktischen Bedeutung der Gewächshausheuschrecke Tachycines asynamorus Adel. Gartenbauwissenschaft 11. 1937, 85—128, 35 Abb. II 5 c.

Matthewman, W. G., Observations on the life-history and habits of the Columbine borer. [Papaipema purpurifascia on Aquilegia] Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 69—72. II 5 c.

Mehlisch, K., Ein gefährlicher Fliederschädling. [Otiorrhynchus rotundatus] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 348.

Meier, G., Über die Chrysanthemum-Wanze und ihre Bekämpfung. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 401—402. II 5 c.

Monzen, K., (On some new gall midges (including Rhopalomyia chrysanthemi, sp. n., on Chrysanthemum).) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 180—194. I 4, II 5 c.

Mori, N., (Ecological observation of Pyrrhalta annulicornis Baly.) [on Viburnum] Bot. & Zool., Tokio, 5. 1937, 610—614. II 5 c.

Mori, N., (On Phytodecta rubripennis, Baly.) [on Wistaria] Nojikairyo-Shiryo, Tokio, Nr. 121. 1937, 19—20. II 5 c.

Münch, E., und Pohlig, Der trockene Sommer 1934 und seine Auswirkungen bei Rosen, Dahlien und Stauden. Sitz.-Ber. u. Abhandl. d. »Flora«, Dresden, 39/40. 1936, 34—40.

Nakatsuji, K., (On mites on lily in Izu.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 137—139.

Newton, W., a. o., The nematode disease of bulbous iris caused by Ditylenchus dipsaci (Kühn 1858) Filipjev 1936, and experiments on its control by bulb treatment. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 175—181, 1 Abb. II 5 b.

Newton, W., a. o., The treatment of glasshouse soils with chloropicrin for the control of Heterodera marioni (Cornu) Goodey and other soil pathogens. Canad. Journ. Res. Sect. C 15. 1937, 182—186. II 5 b.

Nobis, F., Die Älchenplage an Phlox und ihre Bekämpfung. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 5—6 u. 17—18.

Ono, K., (On the rhododendron pest, Boloschesis spilota Baly.) [Cryptocephalid.] Insect World, Gifu, 41. 1937, 11—12. II 5 c.

Pauck, P., Eiablage des Schneeballblattkäfers. Deutscher Garten 52. 1937, 207, 2 Abb.

Pussard, R., Les ravageurs du cyclamen. [Otiorrhynchus sulcatus & O. rugosostriatus] Nice 1936, 4 S., 1 Abb. II 5 c.

Ray, E., Two new beetles of the family Mordellidae from orchids. Proc. U. S. Nat. Mus., Washingt., 84. 1937, No. 3016, S. 239—241.

Rogojanu, V. J., (Das Lilienhähnchen Crioceris (Lilioceris) merdigera L.) Cluj (Rumänien) 1937, 18 S., 8 Abb. II 5 c.

Saalas, U., Weitere Beiträge zur Kenntnis der an Rhododendron lebenden Stephanitis-Arten (Hem., Tingitidae). Ann. Ent. Fennici 3. 1937, 45—46, 53 u. 55. II 5 c.

Savas, O. E., (The azalea leaf miner, the most serious enemy of azalea cultures.) Trädgårdsodlaren 31. 1937, 256—258, 1 Abb. II 5 c.

Schmidt, R., Relative susceptibility of certain varieties of dahlias to root-knot nematode. [Heterodera marioni] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 32—33. II 5 b.

Schröder, A., Kampf den Kellerasseln. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 185.

Schultz, H., Die Stengelälchen und ihre Schadwirkung. [Tylenchus (Anguillulina) dipsaci] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 209—210. II 5 b.

Schuurmans Stekhoven jr., J. H., Quelques observations sur l'anguillulose des Hydrangea et son traitement. [Tylenchus dipsaci] Mém. Mus. Hist. Nat. Belg. 2. Ser., H. 3. 1936, 13—14. II 5 b.

Servadei, A., Contributi alla conoscenza dei Tentredinidi (Hymenoptera Symphyta) delle rose. III. Cladius difformis (Panz.) Illig. IV. Emphytus cinctus (L.) Klug. Boll. Ist. Entom., Bologna, 8. 1935, 169—196, 17 Abb. — Redia, Florenz, 22. 1936, 97—129, 26 Abb. II 5 c.

Shaw, F. R., Care of thrips-infested corms. [Taeniothrips simplex on Gladiolus] Gladiolus Bull., Ithaca, 3, Nr. 11. 1936, 1—2. II 5 c.

Smith, F. F., and Utter, L. G., The iris thrips and its control by hot water, with notes on other treatments. [Bregmatothrips iridis] U. S. Dept. Agric. Circ. 445. 1937, 12 S., 6 Abb. (Brooklyn Bot. Garden Contrib. 79). II 5 c.

Sommer, H., Über die Schädlichkeit der Gewächshausschrecke. [Tachycines] Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 175.

Staniland, L. N., and Barber, D. R., The efficiency of baths used for the hot-water treatment of narcissus bulbs. [Anguillulina dipsaci]. Minist. Agric. & Fish., London, Bull. 105. 1937, 5 + 29 S., 8 Abb.

Steffek, J., Ungezieferbekämpfung an Zimmerpflanzen. Land u. Frau 21. 1937, 102.

Tate, H. D., The gladiolus thrips in Iowa. Iowa State Hort. Soc. Dept. Ann. Conv. 68. 1933 (1934), 171—175.

Tate, H. D., and Poor, M. E., Gladiolus insects in Iowa. Iowa Agric. Exp. Stat. Bull. 359. 1937, 20 S., 19 Abb.

Tonnoir, A. L., The biological control of the greenhouse white fly in Australia. [Trialeurodes vaporariorum; Encarsia formosa] Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austral. 10. 1937, 89—95, 2 Taf. II 5 c.

Tunblad, B., Att observera för krysantemumodlare. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 61.

Van Dyke, E. C., A cactus destroyer. [Dyotopasta yumaella] Pan-Pacif. Ent. 12. 1936, 103. II 5 c.

Weltz, P., Levkojen-Schädlinge. Erdfloh, Erdfloh-Larve und Kohlweißlings-Raupe. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 176.

Wilson, G. F., A leaf-hopper (Jassid) on rhododendron. [Graphocephala coccinea] Journ. Roy. Hortic. Soc., London, 62. 1937, 210—213, 2 Taf. II 5 c.

Wilson, G. F., Pests of ornamental garden-plants. Min. Agric. & Fish., London, Bull. 97. 1937, 128 S., 112 Abb.

(Chrysanthemum leaf miner and its control.) [Phytomyza atricornis] Trädgårdsodlaren 30. 1936, 150—152, 3 Abb. II 5 c.

Gegen Schädlinge im Gewächshaus und Mistbeet. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 22.

Kampf dem Ungeziefer im Gewächshaus und Mistbeet. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 6.

The Chrysanthemum midge. [Diarthronomyia sp.] Journ. Min. Agric., London, 43. 1937, 1158—1161, 3 Abb. — Min. Agric. & Fish., London, Adv. Leafl. 286. 1937, 6 S., 3 Abb. — Gard. Chronicle 101. 1937, 249.

The importation of plants (Amendment) Order of 1937. [Diarthronomyia hypogaea] S. R. O., London, 1937, Nr. 197, 2 S. IV 1 d.

The narcissus pests (Lincolnshire (Holland)) Order of 1937. S. R. O., London, Nr. 237. 1937, 3 S.

Von allerlei Läusen auf unseren Zimmerblumen. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 23, 3 Abb.

10. Tropische Nutzpflanzen.

Allgemeines. — Baumwolle. — Kakao, Kaffee, Tee. — Kautschukpflanzen. — Knollengewächse. — Kokos- u. a. Palmen. — Nutzhölzer. — Obstarten. — Zuckerrohr. — Andere Arten.

Allgemeines.

Campese, O., Colture tropicali e lavorazione dei loro prodotti. U. Hoepli, Milano 1937. Bd. I: XIX + 129 S., 10 Abb., 3 Taf.; Bd. II: XXVIII + 415 S., 128 Abb., 24 Taf.; Bd. III: XXIV + 339 S., 93 Abb., 53 Taf.

Carmin, J., Palestinian plants, their biology, diseases and cryptogamic inhabitants. 2. Ficus sycomorus L. Acta Soc. Bot. Polon. 13. 1936, 93—103, 18 Abb.

Den Doop, J. E. A., Groene bemesting, kunstmest en andere factoren in Sisal- en Cassaveproductie. [Kalimangel] Bergcultures 9. 1935, 1293—1298, u. 10. 1936, 42—51 u. 1306—1327. II 3 b.

Dufrénoy, J., Pathologie de la betterave, pathologie de la canne à sucre et maladies du coton. Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveningue 1937, Naarden (Holland), 1. 1937, 438—450, 6 Abb.

Frappa, C., Les principaux insectes nuisibles aux cultures de Madagascar. Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 17. 1937, 513—516.

Garrett, S. D., The soil-borne fungus diseases of field and plantation crops: a review of existing control methods. Empire Journ. Exp. Agric. 5. 1937, 189—196.

Golding, F. D., Further notes on the food-plants of Nigerian insects. IV. Bull. Ent. Research 28. 1937, 5—9. II 5 c.

Gómez-Menor Ortega, J., Instrucciones generales para combatir las principales plagas de orugas (gusanos) que atacan al arroz y la yuca. [Laphygma frugiperda, Dilophonota ello] Rev. Agric., Ciudad Trujillo, 28. 1937, 366.

Gómez-Menor Ortega, J., Notas fitopatológicas. [Uromyces Jatrophae sur Manihot; Cerataphis lataniae sur le cocotier] Rev. Agric., Ciudad Trujillo, 28. 1937, 170—172, 3 Abb.

Hargreaves, E., Entomological work. Rept. Dept. Agric. S. Leone 1935. 1936, 20—22.

Hargreaves, E., Some insects and their food-plants in Sierra Leone. Bull. Ent. Research 28. 1937, 505—520.

Harris, W. V., Annotated list of insects injurious to native food crops in Tanganyika. Bull. Ent. Research 28. 1937, 483—488.

Heubel, G. A., Beknopt overzicht van de rubber- en theecultuur in het rayon Buitenzorg gedurende 1936. Bergcultures 11. 1937, 475—480.

Kalshoven, L. G. E., Invloed van insecten op de kwaliteit en verhandelbaarheid van indische landbouwproducten. Versl. 25e Vergaderg. Vereen. Proefstat. Pers. Buitenzorg Okt. 1937, 22—69. III 11.

Kirkpatrick, T. W., Report of the Entomologist. Rept. East Afric. Res. Agric. Stat. Amani 8 (1935—1936). 1936, 14—16.

Lever, R. J. A. W., Economic insects and biological control in the British Solomon Islands. Bull. Ent. Research 28. 1937, 325—331, 3 Abb. II 5 c.

Lever, R. J. A. W., The physical environment, fauna and agriculture of the British Solomon Islands. Trop. Agriculture 14. 1937, 307—312.

Makino, S., (On some animals newly introduced to Chichi-zima in the Bonin Islands.) Ecol. Rev., Sendai (Japan), 3. 1937, 61—63, 3 Abb.

Morstatt, H., Koloniale Schädlinge. Biologe 6. 1937, 129—132, 6 Abb.

Moutia, L. A., Notes sur l'introduction, la distribution et l'élevage de la mouche tachinaire importée de Madagascar, d'Août à Décembre 1936. Rev. Agric. Maurice Nr. 93. 1937, 97—100. IV 2 b.

Nath, B. V., Disease resistance in plants in relation to nutrition balance. Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 459—469. IV 1 b.

Petri, L., La patologia vegetale nei riguardi delle nostre culture coloniali. »Atti della XXV Riunione della S. I. P. S. a Tripolis« 1937 — XVI.

Pickles, A., Insect pests of Trinidad crops, with some suggestions for their control. Proc. Agric. Soc. Trinidad & Tobago 36. 1936, 339—347.

Risbec, J., Observations sur les parasites des plantes cultivées aux Nouvelles-Hébrides. Faune Colon. franç. 6. 1937, 214 S., 272 Abb., 2 Taf.

Roger, L., Les cultures industrielles tropicales considérées au point de vue phytosanitaire. Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveningue 1937. C. R. Naarden (Holland) 1. 1937, 430—437.

Roger, L., Notes de pathologie végétale (II). Agron. Colon., Paris, 25. 1936, 15—23.

Serrano, L. A., et al., Hortalizas para la exportación en la zona de regadío de Isabela, Aguadilla y Moca. Puerto Rico Estac. Exp. Agric., Rio Piedras, Circ. No. 105. 1936, 56 S., 11 Abb.

Simmonds, H. W., Entomological notes. Agric. Journ. Fiji 8. 1936, Nr. 2, S. 43.

Smee, C., Report of the Entomologist. Rept. Dept. Agric. Nyasaland 1935. 1936, 23—25.

Takahashi, R., (Food habits and new habitats of the Formosan Psyllidae, with notes on the peculiar food habits of some Formosan phytophagous insects.) Kontyû, Tokio, 10. 1936, 291—296, 1 Abb.

Vaheeduddin, S., Observations and experiments on diseases of plants in Hyderabad State, India. Proc. Minnesota Acad. Sci. 4. 1937, 47—50, 1 Abb.

Van der Goot, P., Ziekten en plagen der culturgewassen in Nederlandsch-Indië in 1936. Meded. Inst. Plt.ziekten, Batavia, No. 89. 1937, 104 S.

Van der Veen, R., Wortelconcurentie in de koffie- en rubbertuinen. Arch. Koffiecultur Ned.-Indie 1935, No. 3, S. 65—104.

Van Heusden, W. C., Beknopt overzicht van de ondernemingscultures in het rayon Zuid-Sumatra gedurende 1936. Bergcultures 11. 1937, 713—719.

Wille, J. E., Informe del viaje de observación á los valles de Nepeña, Casma, Culebras y Huarmey. Informe sobre el viaje de inspección al valle de Moquegua. Inf. Direcc. Agric. Ganad. Minist. Fom. Peru Nr. 37. 1936, 20 S., 6 Abb.

(Compendium of injurious insects of agricultural plants in Formosa, 3.) Publ. Bur. Industr. Formosa Nr. 787. 1937, 229 S., 18 Abb., 21 Farbtaf.

Entomological work. Trop. Agriculture 14. 1937, 214—216.

Madagascar: Notes phytopathologiques et entomologiques. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 118—120.

New Delhi: Scientific reports of the Imperial Agricultural Research Institute for the year ending 30th June, 1937, with a brief survey of three decades of research at the institute. New Delhi 1937, 177 S., 8 Taf.

Baumwolle.

Abramson, A. V., (Tests of new types of dusting apparatus for cotton.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 288—291. IV 2 d.

Ambegaokar, K. N., and Wad, Y. D., Studies in disease resistance. I. Cotton wilt and environment. [Fusarium vasinfectum] Proc. Ind. Acad. Sci. 3 (Sect. B). 1936, 502—526, 2 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Andrews, F. W., Investigations on black-arm disease of cotton under field conditions. II. The effect of flooding infective cotton debris. [Bact. malvacearum] Emp. Journ. Exp. Agric., London, 7. 1937, 204—218, 4 Abb. II 4 b.

Arndt, C. H., and Christie, J. R., The comparative rôle of certain nematodes and fungi in the etiology of damping off, or soreshin, of cotton. Phytopathology 27. 1937, 569—572.

Audant, A., and Occénad, A., The Mexican cotton boll weevil, Anthonomus grandis Boheman, in Haiti. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 69—76, 3 Abb. II 5 c.

Avigdor, S., Note sur le ver de la feuille du coton. [Prodenia litura] Bull. Un. Agric. Egypte, Cairo, 34. 1936, 489—499.

Babayan, A. A., a. o., (Contribution to the knowledge of cotton gummosis and to its control in Transcaucasia.) [Bact. malvacearum] Publ. Transcauc. Sci. Res. Inst. Cotton, Sci. Ser., Tiflis, 46. 1935, 96 S.

Baltazar, E. P., Cotton growing in Texas. Philipp. Agriculturist 26. 1937, 667—679, 4 Abb.

Bartlett, K. A., The introduction and colonization in Puerto Rico of beneficial insects parasitic on the pink bollworm of cotton. Puerto Rico Stat. Agric. Notes No. 77. 1937, 5 S. IV 2 b.

Bebbington, A. G., and Allan, W., The pest and the plant. [Dysdercus] Emp. Cotton Grow. Rev., London, 14. 1937, 31—40, 3 Abb.

Belaúnde, C. L., Informe sobre la aplicación del riego en el algodonero al pie de las plantas y su influencia sobre el control del arrebiatado (Dysdercus ruficollis). La Vida Agríc., Lima-Peru, 13. 1936, 890—892.

Biraghi, A., Una »mummificazione« del cotone causata da Alternaria. [A. macrospora] Boll. Staz. Patol. Veget., Firenze, 17 NS. 1937, 475—496, 10 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Bitancourt, A. A., O carimã ou Anthracnose das maçãs de algodoeiro. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 101—102.

Box, H. E., Observations on wild cotton in birds nests in Antigua. Trop. Agriculture 14. 1937, 254—255, 2 Abb.

Brown, H. B., and Cotton, J. R., »Round-leaf« cotton. Notes on the appearance and behaviour of a peculiar new strain. Journ. Heredity, Washington, 28. 1937, 45—48, m. Abb.

Brown, J. G., A comparison of linted and acid-delinted cotton seed. Phytopathology 27. 1937, 122—123.

Carle, G., et Gattefossé, J., Un parasite du ver rose au Maroc. [Platyedra gossypiella] Bull. Ass. Coton. colon. Nr. 23. 1936, 78—79. — Rev. Bot. appl., Paris, 1936, 1001—1002. II 5 c.

Carle, G., et Gattefossé, J., Un parasite du ver rose en arrête l'offensive au Maroc. [Pimpla roburator an Pectinophora (Platyedra) gossypiella] Bull. Trim. Assoc. Cotonnière Col., Paris, 34 NS. 1936, 78—79, 1 Abb. IV 2 b.

Chang, E. K., (Discussion on utilization of light-trap to cotton insects.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2 (7—9). 1937, 26—30.

Chapman, A. J., and Cavitt, H. S., Possibilities of reducing overwintering pink bollworm population in the soil as shown by stripping tests. [Pectinophora gossypiella] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 837—838.

Chou, G. Z., a. o., (Preliminary report on cotton insect investigations from 1933—1935.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2 (5—6). 1936, 9—42.

Da Costa Lima, A., Um novo Eumolpideo inimigo do algodoeiro (Coleoptera: Chrysomelidea). [Melinophora inglesiasi n. sp.] O Campo, Rio de Janeiro, 7. 1936, 35—36, 3 Abb. II 5 c.

Da Fonseca, J. P., Uma terrivel lagarta do algodoeiro no Egypto. [Prodenia litura] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 99—100. II 5 c.

De Saeger, H., L'Apanteles sagax Wilkn. parasite de la pyrale du cotonnier. [Sylepta derogata] Bull. Agric. Congo Belge 28. 1937, 147—150, 1 Abb. IV 2 b.

Deshpande, B. P., and Nadkarny, N. T., The spotted boll-worms of cotton (Earias fabia Stoll. and Earias insulana Boisd.) in South Gujarat, Bombay Presidency. Imp. Counc. Agric. Res. India Sci. Monogr. Nr. 10. 1936, III + 208 S., 25 Taf.

Di Fonzo, M. A., Algunas enfermedades del algodonero. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 261—266.

Djelaloff, R., (Results of experiments on gummosis of cotton in the Sabir-Abad region of Azerbaijan.) [Bact. malvacearum] Azerbaijan Cotton Sci. Res. Inst. AzNIKhI, Kirovabad, Sci. Ser., No. 14. 1936, 33 S., 7 Abb. II 4 b.

Dunnam, E. W., and Clark, J. C., Thrips damage to cotton. [Frankliniella tritici, F. fusca, F. runneri & Sericothrips variabilis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 855—857. II 5 c.

Eguchi, M., (Population density, habits and rate of growth of Gelechia gossypiella Saund. during the cotton-cultivating period.) Ann. Agric. Exp. Stat. Chosen 8. 1936, 213—227.

Esaki, T., (Insects injurious to cotton in Mandated South See Islands of Japan. First report.) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 164—169, 2 Abb.

Ewing, K. P., and Mc Garr, R. L., Cotton flea hopper control in 1936. [Psallus seriatus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 850—854, 4 Abb.

Ewing, K. P., and Mc Garr, R. L., Large-scale sulfur-dusting experiments for cotton flea hopper control at Port Lavaca, Tex. [Psallus seriatus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 130—134.

Ewing, K. P., and Mc Garr, R. L., Recent insecticide experiments to control cotton flea hopper at Port Lavaca, Tex. [Psallus seriatus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 125—130.

Fahmy, T., Cotton diseases. Int. Cotton Bull., Manchester, 15. 1937, 396—401.

Fedotova, T. I., (Evaluation of the serological method for determining the resistance of cotton varieties to diseases.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 268—270.

Fife, L. C., Damage of Sea Island cotton by the West Indian blister mite (Eriophyes gossypii Banks) in Puerto Rico. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 169—177, 3 Abb. II 5 b.

Fife, L. C., Numbers of instars of the pink bollworm collected in squares and in bolls of cotton. [Platyedra (Pectinophora) gossypiella] Ann. Ent. Soc. Amer. 30. 1937, 57—63, 2 Abb.

Fife, L. C., Status of the pink bollworm in Puerto Rico during 1935—36. [Pectinophora gossypiella] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 233—235.

Fletcher, R. K., Leafhoppers found on cotton. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 863—864. II 5 c.

Fokina, (The pathological anatomy of cotton affected by blackarm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 273—274.

Franceschi, A. V., Una grave amenaza al cultivo de algodón. [Pectinophora (Platyedra) gossypiella] Rev. Agric. Puerto Rico, San Juan, 28. 1936, 280—283, 5 Abb.

Frappa, C., Deux nouveaux parasites du cotonnier à Madagascar. [Cosmophila erosa & Achontia graellsi] Coton et Culture Cotonnière, Paris, 10. 1936, 113—120.

Fukuda, K., (Control experiments with insect pests of cotton.) Formosan Agric. Rev. 33. 1937, Nr. 6, S. 1—28.

Gahan, A. B., A new Brazilian Chalcidoid parasite of Gasterocercodes gossypii Pierce (Hymenoptera). [Eurydinoteloides] Rev. Entom., Rio de Janeiro, 7. 1937, 18—21. IV 2 b.

Gaines, J. C., Cotton flea hopper control tests using the latin square plat arrangement and analysis of variance. [Psallus seriatus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 119—125.

Gaines, J. C., Tests of insecticides for cotton boll weevil and bollworm control, using the latin square plat arrangement and analysis of variance. [Anthonomus grandis u. Heliothis obsoleta] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 785—790, 1 Abb.

Gaines, R. C., Tests for boll weevil control using latin square plat arrangement, Tallulah, La., 1936. [Anthonomus grandis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 845—848, 1 Abb.

García Rada, G., Principal diseases of cotton in Peru. Minist. Fomento, Dir. Agric. Ganad. Peru Circ. 28. 1935, 19 S., 5 Abb., 6 Taf.

Gómez-Menor Ortega, J., Informe sobre el estudio de las plagas del algodón y la luffa en el Ingenio »Cristobal Colón«. Rev. Agric. & Com., Ciudad Trujillo, 27. 1936, 2673—2675.

Gordon, Th. B., Report of cotton anthracnose survey in Oklahoma. [Glomerella gossypii] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 385—386.

Hambleton, E. J., A broça do algodoneiro do Brasil, »Gasterocerodes brasiliensis, Hambleton«. (Col. Curcul.) Arch. Inst. Biol., São Paulo, 8. 1937, 47—106, m. Abb. II 5 c.

Hambleton, E. J., A existencia Platyedra gossypiella (Saunders) na floração dos algodoeiros em São Paulo, durante 1936—1937. Arch. Inst. Biol., São Paulo, 8. 1937, 249—254, m. Abb.

Hambleton, E. J., A influencia das praticas culturaes no combate a bróca do algodoeiro O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 178—182.

Harland, S. C., Chlorophyll deficiency and modifying factors in New World cotton. Zeitschr. indukt. Abstamm.- u. Vererb.lehre 73. 1937, 49—54. I 6.

Haylen, L. P., Tratamiento de las semillas del algodonero con cloropicrina. Rev. Argent. Agron., Buenos Aires, 4. 1937, 285—290.

Henderson, L., Studies on the infection of cotton seedlings by Phymatotrichum omnivorum. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 547—552, 3 Abb. II 4 c.

Henrard, P., Les insectes parasites du cotonnier dans la région de Lisala. Bull. Agric. Congo Belge 28. 1937, 609—624.

Hixson, E., and Sooter, C. A., Temperatures at which boll weevils freeze. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 833—836, 1 Abb.

Hsu, Ch.-ch., (The distinction of damage done by the Pectinophora gossypiella Saund., Earias chromataria Walker and Heliothis obsoleta Fab.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 580—582.

Hsu, Ch.-ch., (The influence on the control of Pectinophora gossypiella Saund. by destroying the infected flowers.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 641—642.

Husain, M. A., and Bhalla, H. R., The bird enemies of the cotton leaf roller (Sylepta derogata Fb.) at Khanewal, Multan (Punjab). Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 785 bis 792. IV 2 b.

Hutchinson, J. B., and Ghose, R. L. M., On the occurrence of »crinkled dwarf« in Gossypium hirsutum L. Journ. Genetics 34. 1937, 437—446, 2 Taf. I 6.

Ismailov, A. I., (Experiments with mineral-oil emulsions for the control of red spider and aphis on cotton.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 265—267.

İyriboz, N., (Die Baumwolle-Schädlinge und -Krankheiten.) Türk. Landw.-Min., Ankara, No. 237. 1937, X + 85 S., zahlr. Abb.

Jalavicharana, K., a. o., Diseases of cotton in the Philippines: II. Anthracnose, soreshin, and Fusarium stem and boll rot. Philipp. Agriculturist 26. 1937, 788—806, 6 Abb.

Kamal, M., Recent advances in the control of the pink boll worm, Platyedra gossypiella Saunders, by natural enemies. Bull. Soc. Roy. Ent. Egypte 1936, 259—292, 10 Taf., 2 Kart.

King, C. J., A method for the control of cotton root rot in the irrigated Southwest. [Phymatotrichum omnivorum] U. S. Dept. Agric. Circ. 425. 1937, 9 S., 5 Abb. II 4 c.

Kokin, A., (Effect of micro-elements (boron manganese, copper) on the development of cotton and its susceptibility to wilt (Verticillium dahliae Kleb.).) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 282—284.

Kozhanchikov, I. V., (Effect of temperature on the development of the boll worm pupa.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 267—268. IV 1 a.

Kreibohm de la Vega, G. A., »Astylus atromaculatus«, Blanch., insecto cuyas larvas y adultos son dañinos para el algodonero. Rev. Ind. Agric., Tucumán, 27. 1937, 203 bis 208, m. Abb. II 5 c.

Krug, H. P., A podridão interna dos capulhos do algodoeiro no estado de São Paulo. [Nematospora] Bol. Tecn. Inst. Agron. Campinas Nr. 23 (I). 1936, 19 S., 1 farb. Taf.

Krug, H. P., Segunda contribuição para a distribuição geographica da murcha do algodoeiro (»Fusarium vasinfectum«) no Brasil. Secr. Agric. Ind. Comm. Inst. Agr. Campinas, São Paulo, Circ. 5. 1937, 1—14.

Krug, H. P., y Mendes, L. O. T., Sobre a incidencia de Platyedra gossypiella Saund. e Dysdercus spp. e varias molestias cryptogamicas em capulhos de algodoeiro, durante o mez de Junho, 1936. Bol. techn. Inst. Agron. Campinas Nr. 25. 1936, 10 S. — Rev. Agric., Piracicaba, 11. 1936, Nr. 11—12, 10 S.

Li, F.-s., (On some control measures of the cotton insect pests of China.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 2—10.

Li, F.-s., and Chou, Sh.-m., (The distribution of important cotton insects recorded in Chinese literature.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 282—302, 15 Abb.

Likhite, V. N., Damages due to root rot of cotton in Gujerat. Baroda State Press 1936, 5 S.

MacGill, E. I., The biology of Thysanoptera with reference to the cotton plant. VIII. The relation between variations in temperature and the life cycle. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 95—109, 8 Abb.

Madhusudan Rao, I., and Wad, Y. D., Studies in disease resistance. II. Leaf-roll and red leaf of American cottons. Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 535—551.

Marshall, J., a. o., Studies on the red bollworm of cotton, Diparopsis castanea, Hampson. — Part I. The distribution and ecology of two natural food-plants, Cienfuegosia Hildebrandtii, Gürke, and Gossypium herbaceum var. africana, Watt. Bull. Ent. Research 28. 1937, 621—632, 2 Taf., 1 Karte. II 5 c.

Massey, R. E., Section of Botany and Plant Pathology, A. R. S. Report on experimental work carried out by the staff of the section during season 1934—35. Gezira Agric. Res. Serv. Rept. 1935. 1936, 34—55.

Massey, R. E., Seed desinfection, with special reference to cotton. Emp. Cotton Growg. Rev., London, 14. 1937, 301—307. IV 2 a.

Medvedev, I. D., (A comparison of the efficiency of new models of hand dusters for cotton.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 291—294. IV 2 d.

Meisakhovich, Y. A., (Beizen der Baumwollsamen und Getreidekörner mit Formalin.) Baumwolle, Moskau, No. 1. 1937, 65—69, 3 Abb.

Meisakhovich, Y. A., (Tests of the machine Pum 1 for disinfecting cotton seed with formalin.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 285 bis 288, 3 Abb. IV 2 d.

Mendes, L. O. T., A »Lagarta das maçãs do algodoeiro« — Chloridea virescens (Fab.). Bol. tecn. Inst. agron. Campinas Nr. 28. 1937, 11 S., 2 Taf. — Riv. Agric., Piracicaba, 12. 1937, 110—118.

Mendes, L. O. T., Os manchadores do algodão (Dysdercus spp.). Bol. Tecn. Inst. Agron. Campinas No. 23 II. 1936, 21 S., 2 Taf.

Miles, L. E., Effect of potash fertilizers on cotton wilt. Mississippi Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 23. 1936, 21 S., 3 Abb.

Miles, L. E., Potash for cotton wilt in the Mississippi Delta region. [Fusarium vasinfectum] Better Crops With Plant Food 20. 1936, No. 12, S. 18—22, 41—44, 2 Abb.

Miller, P. R., and Godkin, J., Preliminary report of cotton diseases in Virginia. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 211—212.

Moore, E. J., Carbon and oxygen requirements of the cotton root-rot organism, Phymatotrichum omnivorum, in culture. Phytopathology 27. 1937, 918—930. II 4 c.

Moore, J. H., and Rankin, W. H., Influence of »rust« on quality and yield of cotton and the relation of potash applications to control. North Carolina Stat. Bull. 308. 1937, 18 S., 8 Abb.

Moskovets, S., (Cotton leaf curl in Azerbaidzhan.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 102—103.

Muesebeck, C. F. W., Three new Brazilian species of Heterospilus (Hym. Braconidae), parasites of Gasterocercodes gossypii Pierce. Rev. Entom., Rio de Janeiro, 7. 1937, 8 bis 11. IV 2 b.

Neal, D. C., A disorder of cotton plants recently observed in Louisiana. Phytopathology 27. 1937, 136. II 2.

Neal, D. C., Crinkle leaf, a new disease of cotton in Louisiana. Phytopathology 27. 1937, 1171—1175, 2 Abb.

Noble, L. W., and Hunt, W. T., Imported parasites of pink bollworm at Presidio, Tex., 1932—36. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 842—844. IV 2 b.

Owens, O. P., Blue stain of cotton is due to a fungus. [Alternaria] Phytopathology 27. 1937, 137.

Panse, V. G., and Patel, A. F., A genetical study of roots in relation to disease-resistance in cotton. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 451—457.

Pereira, C., Rhabditis hambletoni, n. sp., nema apparentemente semiparasito da Broca do algodoneiro (Gasterocercodes brasiliensis). Arch. Inst. Biol., São Paulo, 8. 1937, 215 bis 230, m. Abb. IV 2 b.

Presley, J. T., and Thom, Ch., »Spore mats« of Phymatotrichum omnivorum. Phytopathology 27. 1937, 588.

Prindle, B., Microbiology of textile fibres. V. Method for the general histological examination of normal or mildewed cotton fibres. Text. Res. 6. 1936, 481—487, 8 Abb.

Rao, I. M., and Wad, Y. D., Studies in disease resistance. II. Leaf-roll and red leaf of American cottons. Proc. Ind. Acad. Sci. 3. 1936, 535—551, 2 Abb., 2 Taf.

Reppert, R. R., Intensive demonstrations in cotton fleahopper control. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 712—715.

Rogers, C. H., Apparatus and procedure for separating cotton root rot sclerotia from soil samples. [Phymatotrichum omnivorum] Journ. Agric. Research 52. 1936, 73—79, 3 Abb.

Rogers, C. H., The effect of three- and four-year rotations on cotton root-rot in the Central Texas Blacklands. [Phymatotrichum omnivorum] Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 668 bis 680, 5 Abb. II 4 c.

Rude, C. S., Parasites of pink bollworm in Northern Mexico. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 838—842. IV 2 b.

Saburova, P. V., (Physiological study of the tracheomicose wilting of cotton.) [Verticillium dahliae Kleb.] Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 61—69, 1 Abb.

Sahai Vasudeva, R., Studies on the root-rot disease of cotton in the Punjab. III. The effect of some physical and chemical factors on Sclerotia formation. IV. The effect of certain factors influencing incidence of the disease. [Rhizoctonia bataticola & R. solani] Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 259—270, 2 Abb., u. 575—587, 4 Abb.

Sarejanni, J. A., La verticilliose du coton en Grèce. Ann. Inst. Phytopath. Benaki 2. 1936, 79—85.

Sauer, H. F. G., O apparecimento de »Phlyctaenodes bifidalis (Fab.)« como praga do algodoneiro no Brasil (Lep. Pyraustinae). Arch. Inst. Biol., São Paulo, 8. 1937, 201 bis 210, m. Abb. II 5 c.

Shalyschkina, V. I., (Preliminary data on the incubation period of the leaf form of cotton blackarm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 270—273, 3 Abb.

Shalyschkina, V. I., (Tests of seed disinfectants for the control of cotton blackarm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 280—282.

Sloan, W. J. S., Seedling pests of cotton and their control. Queensl. Agric. Journ. 47. 1937, 538—541.

Smith, G. L., and Scales, A. L., Toxicity of a number of insecticides to three cotton insects. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 864—869.

Smith, G. R., Gin damage of cotton in relation to rainfall. No. Carolina Stat. Bull. 306. 1936, 26 S., 6 Abb.

Soyer, D., Les caractéristiques du cotonnier au Lomami. Étude comparative de cinq variétés de cotonniers expérimentées à la Station de Gandajika. Publ. Inst. Nat. Étude Agron. Congo Belge (I. N. E. A. C.), Sér. Techn. No. 16. 1937, 60 S., 8 Abb., 3 Taf.

Squire, F. A., A theory of diapause in Platyedra gossypiella Saund. Trop. Agriculture 14. 1937, 299—301, 2 Abb.

Squire, F. A., Nocturnal habits of Platyedra gossypiella Saunders. Nature, London. 140. 1937, Nr. 3532, S. 69—70, 2 Abb.

Stepantzev, I. N., (Control of Epitetranychus althaeae.) Sotzial. Nauk. Tekh., Tashkent, 4. 1936, Nr. 7, S. 5—19. II 5 b.

Stepunina, A. V., (The relative toxicity of bactericides on cotton blackarm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 275—276.

Su, Ch., (Destruction of rotten bolls in spring and pink bollworm tests.) [Platyedra gossypiella] Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, Nr. 18, S. 374. Abstr. in Lingnan Sci. Journ. 15. 1936, 685.

Taubenhaus, J. J., and Christenson, L. D., Role of insects in the distribution of cotton wilt caused by Fusarium vasinfectum. Journ. Agric. Research 53. 1936, 703 bis 712, 1 Abb. II 4 c.

Taubenhaus, J. J., a. o., Relation of soil acidity to cotton root rot. [Phymatotrichum omnivorum] Texas Agric. Exp. Station Bull. 545. 1937, 39 S., 1 Abb.

Taylor, T. H. C., Report on a years' investigation of Platyedra gossypiella (Pink boll worm) in Uganda (March 1935 to April 1936). Rept. Dept. Agric. Uganda 1935—36, 2. 1936, 19—39.

Teng, S. C., Factors influencing the development of certain cotton pathogenes with reference to their biologic control. [Trichoderma lignorum] Sinensia (China) 8. 1937, 63—78, 1 Abb. IV 2 b.

Thomas, F. L., and Owen jr., W. L., Cotton flea hopper, an ecological problem. [Psallus seriatus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 848—850. II 5 c.

Townsend, C. H. T., New fly parasites of Dysdercus. Rev. Entom., Rio de Janeiro, 7. 1937, 316—318. IV 2 b.

Trinchieri, G., Avvenire economico dell'Impero. Il cotone: nemici e malattie. Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 327, 3 Abb.

Trinchieri, G., Il »verme rosa« del cotone in Italia. [Platyedra gossypiella] Boll. Soc. Entom. Ital. 68. 1936, 160—162.

Vasser, R. E., (Influence of temperature and humidity on the multiplication of the cotton red spider.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 257—259. IV 1 a.

Velasco Llanos, V., El manchador del algodón. [Dysdercus peruvianus] Bol. Agric., Medellín-Colombia, No. 224—225. 1937, 887—890, 1 Abb.

Verderevski, D. D., a. o., (Gummosis of cotton. Materials for the elaboration of a system of control measures.) [Bact. malvacearum] Publ. Transcauc. Sci. Res. Inst. Cotton, Sci. Ser., Tiflis, Rept. 52. 1935, 168 S., 51 Abb., 1 Kart.

Vyskvarko, G. T., (Test of disinfectants for cotton blackarm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 278—279.

Vyskvarko, G. T., and Ulyanistchev, (New disinfectants for controlling cotton blackarm.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 276—278.

Watkins, G. M., Penetration and invasion of Phymatotrichum omnivorum in cotton roots grown under pure-culture conditions. Phytopathology 27. 1937, 143. II 4 c.

Watts, J. G., Reduction of cotton yield by thrips. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 860—863.

Watts, J. G., Species of thrips found on cotton in South Carolina. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 857—860.

Wille, J. E., Plagas del algodonero en la campaña agricola 1935—1936. Inf. Direcc. Agric. Ganad. Minist. Fom. Peru Nr. 35. 1936, 19 S., 2 Abb.

Wille, J. E., y Lamas, J. M., El »gusano de la hoja« del algodonero, »Anomis texana«, Riley, una de las más graves plagas del algodonero en el Perú. Est. Exp. Agric. »La Molina«, Perú, 1937, 69 S., m. Abb.

Wu, Ch.-ch., Study of control measures against cotton aphid. [Aphis gossypii] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 898—890.

Yablokova, V., (Anatomical study of the tracheomicosis (wilt) of cotton at various terms of infection.) [Verticillium Dahliae] Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 28—41, 12 Abb.

Yablokova, V., (On the penetration of Fusarium bucharicum in the cotton seedlings.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 86—87. II 4 c.

Yakhontov, V. V., (A contribution to the studies of the rôle and the species of insect pollinators of the cotton plant in Central Asia and the Part played by them.) Social. Sci. Techn., Tashkent, 4 (1936). 1937, 102—115.

Young, P. A., Some reports on cotton diseases. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 368—369.

Yu, S. T., (The cotton insect problem in the saline soil area of Kiangsu Province.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2. 1936, No. 5—6, S. 1—8.

Grèce: Ennemis du cotonnier. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 26.

O Instituto Biologico e a defesa do algodoeiro. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 119 bis 122, 2 Taf.

O tratamento da podridão da raiz do algodoeiro pelo ammonio. (Ref.) [Phymatotrichum omnivorum] Bol. Agric., São Paulo, Sér. 36.*a*. 1935, 676—678. IV 2 c.

Progress reports from Experiment Stations, season 1935—1936. Emp. Cotton Growg. Corp., London, 1937. V + 140 S., 7 Abb., 1 Karte.

Pulverización preventiva contra insectos de los algodoneros. Noticioso, Buenos Aires, 2. 1937, No. 13, S. 8.

(Results of cotton cultivation experiments in Formosa.) Bull. Res. Inst. Formosa No. 122. 1936, 113 S.

Tanganyika Territory. The cotton Ordinance 1937. Dar es Salam, Ord. Nr. 12. 1937, 14 S.

Kakao, Kaffee, Tee.

Alvarado, J. A., Enfermedades del cafeto. Del »Tratado de Caficultura Práctica«. El Café de El Salvador 7. 1937, 162—177, 391—398, 454—456, 590—597; 8. 1938, 213 bis 221, 293—300, 683—688.

Alvarado, J. A., Enfermedades de los semilleros y almácigas de café. Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 470—472.

Alvarado, J. A., Muerte prematura de cafetos. Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 314 bis 324, 1 Abb.

Beckley, V. A., Cattle manure: is it harmful to coffee? Journ. Mysore Agric. Exp. Un. 16. 1936/37, 222—225 (Monthl. Bull. Coffee Bd. Kenya 3. 1937, 25).

Bennett, H. H., Waste by wind and water. Tea Quart. 9. 1936, 73.

Betrem, J. G., en Ostendorf, F. W., Resultaten van Helopeltis-vangproef MJ 373 over de periode Januari 1935 tot en met November 1936. Bergcultures, Batavia, 2. 1937, 835—840, 2 Abb.

Bondar, G., Cancro dos fructos de cacáo, causado por Monalonion xanthophyllum, Walk »Chupança de cacáo«. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 3. 1937, 179—186, 4 Abb. II 5 c.

Bondar, G., Curculionideos do genero Conotrachelus, nocivos ao cacaueiro. Rodriguésia, Rio de Janeiro, 2. 1937, 41—42, 1 Abb.

Bosschieter, J. C. A., Helopeltis en redrust in verband met werkmethoden. [on Tea] Bergcultures, Buitenzorg, 10. 1936, 1415—1416.

Botero, R. O., Apartes del informed sobre reconocimiento fitopatologico del Quindio (Caldas). Rev. Cafetera Colombia 6. 1937, 2186—2188, 6 Abb.

Botero, R. O., Preliminaries al estudio del »mal de tinta« en el cafe. [Phytomonas leptovasorum] Rev. Cafetera Colombia 6. 1937, 2131—2132.

Bouriquet, G., Le caféier d'Arabie dans l'Ankaizina, les vallées de la Manampatrana. de l'Amparihy et l'Hemileia vastatrix. Gouv. Gén. Madagascar & Dép., Bull. Econ. Trim., Tananarive, N. S. No. 4. 1935, 323—331.

Carneiro, J. G., A mancha americana da folha do cafeeiro. [Omphalia flavida] Rev. Inst. Café Estado S. Paulo 11. 1936, 1192—1194, 2 Abb.

Castellani, E., La ruggine del caffè (Hemileia vastatrix B. et Br.). Agric. Colon., Firenze, 31. 1937, 15—23, 3 Abb., u. 66—72. II 4 c.

Chaudhuri, H., a. o., Diseases of the tea bush in the Kangra Valley, Punjab, I. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 565—573, 2 Taf.

Davies, R. M., The control of white stem borer of coffee. [Anthores leuconotus] East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 293—297. II 5 c.

De Fluiter, H. J., Corticium gardeniae Zimm. op koffie. Arch. Koffiecult. Ned.-Ind. 10. 1936, 14—21, 7 Abb. II 4 c.

De Fluiter, H. J., Onderzoekingen en waarnemingen inzake de witte luis in het jaar 1935. [Pseudococcus] Bergcultures, Batavia, 10. 1936, Nr. 25 u. 27, 14 S., 11 Abb. II 5 c.

De Fluiter, H. J., Onderzoekingen omtrent de witte luizen van de koffie. Bergcultures, Batavia, 10. 1936, 1630—1639, 2 Abb.

Duque, J. P., Nuevo estudio sobre el paloteo pernicioso de las ramas del cafeto. Rev. Cafetera Colombia, Bogotà, 6. 1936, 2096—2112, 5 Abb.

Erygin, P. S., (Zur Frage des Welkens von Teeblättern.) (Russ.) Bot. Ž. 22. 1937, 237—246.

Fallon, Baron F., L'érosion du sol dans les plantations de café. Bull. Inst. Agron. Stat. Rech. Gembloux 6. 1937, 120—130. II 3 b.

Ferrer, B. B., El problema de los cultivos de arroz y cacao en el Cauca. Agricultura, Bogotà, 8. 1936, 90—91.

Ferrière, Ch., Notes on two new oriental parasites of the coffee mealy-bug (Pseudococcus lilacinus). [Pseudaphycus orientalis, Anagyrus lilacini] Bull. Ent. Research 28. 1937, 315—320, 2 Abb. IV 2 b.

Fonseca, J. P., Processo para a multiplicação da »Vespa de Uganda« em viveiros. [Stephanoderes] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 220—229, 8 Abb.

Frappa, C., Le sphinx de feuilles du caféier à Madagascar. [Cephonodes hylas L.) Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 318—323. — Bull. Econ., Tananarive, N. S. Nr. 9. 1937, 72—74.

Fritz, A., Les taches des grains de café. Ann. agric. Afr. occ. 1. 1937, 99—109.

Froggatt, J. L., Coccid pests of coffee. [Pseudococcus sp., Coccus viridis] New Guinea Agric. Gaz., Rabaul, 2. 1936, 22—24. II 5 c.

Gadd, C. H., Compost and disease. Tea Quarterly, Talawakelle, 10. 1937, 93—100.

Gadd, C. H., Diseases of the tea bush. III. Root diseases and tree stumps. Tea Quart. 9. 1936, 101—107.

Gadd, C. H., Report of the mycologist for 1936. [tea] Tea Res. Inst. Ceylon Bull. 17. 1937, 23—30.

Gadd, C. H., The treatment of Poria root disease of tea. [P. hypolateritia] Tea Quart. 10. 1937, 36—45, 4 Abb. II 4 c.

Gaviria Mejía, E., El ácaro del cafeto. [Epitetranychus althaeae] Bol. Agríc., Medellín-Colombia, 9. 1936, 733—737. II 5 b.

Gillett, S., Report on a visit to southern India and Java. Part II. The coffee industry of Java (N.E.I.). Conclusions and recommendations. East Afr. Agric. Journ. 2. 1936, 149—163.

Gillett, S., The value of selection work with coffee. Monthly Bull. Coffee Bd. Kenya 2. 1936, 170.

Graham, G. R., Black pods on cocoa trees. Journ. Jamaica Agric. So. 40. 1936, 607.

Hardy, F., Marginal leaf-scorch of cacao. Its relationship to soil potash deficiency. (With a note on the ecology of cacao thrips.) 6th Ann. Rept. Cacao Res., Trinidad, 1936. 1937, 13—24, 1 Taf.

Harris, W. V., Helopeltis bug. [H. bergrothi] East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 387—390, 4 Abb. II 5 c.

Heim, R., et Bouriquet, L., Les maladies des Albizzia à Madagascar. [Kaffee] Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 17. 1937, 405—412, 3 Abb.

Hering, M., Allothosea basistriga gen. nov., spec. nov., ein neuer Tee-Schädling von Java. (Lep. Limacod.) Mitt. Dtsch. Entom. Ges. 8. 1937, 63—64. II 5 c.

Heubel, G. A., Wondgom- en callusvorming by Thea assamica. Arch. Theecult. 10 1936, 63—86, 20 Abb. II 3 f.

Hutson, J. C., The coffee berry-borer in Ceylon (Stephanoderes hampei Ferr.). Trop. Agriculturist 87. 1936, 378—383, 7 Abb. II 5 c.

Irving, W. J. M., (Kaffeeschädlinge und -krankheiten in Uganda.) East Afric. Agric. Journ. 3. 1937, 58—59.

King, C. B. R., Notes on the life-history of Eriophyes carinatus, Green. [on tea] Bull. Ent. Research 28. 1937, 311—314. II 5 b.

King, C. B. R., Report of the Entomologist for 1936. Bull. Tea Res. Inst. Ceylon Nr. 17. (1937), 31—37.

King, C. B. R., Tea mite pests. Tea Quarterly, Talawakelle, 9. 1936, 144—153.

King, C. B. R., The tortrix problem. [Homona coffearia] Tea Quart., Talawakelle, Ceylon, 10. 1937, 46—53, 1 Abb. II 5 c.

Leach, R., Observations on the parasitism and control of Armillaria mellea. [an Tee] (Dept. of Agric., Nyasaland.) Proc. Roy. Soc., London, B 121. 1937, 561—573, 3 Taf. II 4 c.

McDonald, J., Coffee in Kenya. Govt. Printer, Nairobi 1937. VI + 210 S., 6 Abb., 28 Taf., 2 Kart. (Insect pests S. 112—147.)

McDonald, J., Report on coffee berry disease investigations in 1936. [Colletotrichum coffeanum] Mon. Bull. Coffee Bd. Kenya 3. 1937, 30—34.

McDonald, J., The susceptibility of Harar coffee to disease. Mon. Bull. Coffee Bd. Kenya 2. 1936, 191.

Mallamaire, A., Les principaux nématodes, myriapodes et insectes parasites des caféiers cultivés dans l'Ouest African Français. Ann. Agric. Afric. Occ., Paris, 1. 1937, 1—45, 7 Taf.

Mancion, J., et Alibert, H., La production du café au Togo (cercles de Klouto et d'Atakpamé) et quelques insectes déprédateurs du caféier. Agron. colon., Paris, 25. 1936, Nr. 224, S. 33—43, 3 Abb., 2 Taf.

Mayne, W. W., Factors affecting spray success in the control of coffee leaf disease. [Hemileia vastatrix] Bull. Dept. Agric. Mysore Coffee Exp. Stat. 15. 1937, 48 S.

Méndez, R., Algunas enfermedades del cafeto. CNA, San Pedro de Montes de Oca, Rep. Costa Rica, Amér. Centr., 1. 1936, 269—279, 5 Abb.

Miwa, Y., (Insect pests of coffee and coffee-trees. I.) Bull. Govt. Res. Inst. Formosa Nr. 126. 1936, 33 S.

Moor, H. W., (Entwaldung im Kakaogebiet von Bissa, Goldküste.) Malayan Forester 5. 1936, 105—109.

Müller, H. J., Bijdrage tot de kennis van de kleigronden uit het Surinaamsche Kustgebied. Dept. Landb.proefstat. Suriname Bull. 54. 1937, 36 S.

Muesebeck, C. F. W., A new West Indian species of Mirax Haliday parasitic on the coffee leafminer (Hymenoptera: Braconidae). Proc. Entom. Soc., Washington, 39. 1937, 139—141, 1 Abb. IV 2 b.

Muller, H. R. A., Bestrijding van topsterfte. [Rhizoctonia on coffee] Bergcultures 11. 1937, 432.

Muller, H. R. A., Topsterfte van koffie. [Rhizoctonia] Arch. Koffiecult. Ned.-Ind. 10. 1936, 280—349, 9 Abb. II 4 c.

Obregón Botero, R., La lepra del café. [Cephaleuros virescens] Bol. Agríc., Medellín-Colombia, 9. 1936, 665—666.

Obregón Botero, R., Un amarillamiento del cafeto (Relación con el »Mal de Tinta«, »La Macana« etc.). [Rostrella Coffeae] Bol. Agríc., Medellín-Colombia, 9. 1936, 725—732, 3 Abb.

Otanes, F. Q., Notes on a cacao pod borer moth, Acrocercops cramerella, Snell. Philipp. Journ. Agric. 7. 1936, 419—423, 2 Taf. II 5 c.

Pataraya, S. I., (The scales species in the tea regions.) [Pulvinaria floccifera, Aspidiotus destructor etc.] Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 26—33, 2 Abb.

Pfältzer, A., Culturmaatregelen in verband met eenige ziekten en plagen bij de koffie. Bergcultures 11. 1937, 636—638.

Rau, S. A., Report of the Entomologist. Rept. Tea Dept. U.P.A.S.I., Madras, 1935—1936. 1936, 35—45. IV 2 b.

Risbec, J., Les parasites du caféier en Nouvelle-Calédonie. Agron. colon., Paris. 25. 1936, Nr. 226, S. 105—123.

Robá, R. P., El estado sanitario de los cafetales del Norte de Santander desde el punto de vista entomológico. Rev. Caf. Colombia, Bogotá, 6. 1936, 2091—2095.

Robá, R. P., La escama verde del cafeto: »Coccus viridis« Green. Rev. Caf. Colombia, Bogotá, 6. 1936, 2087—2091, 3 Abb. II 5 c.

Roger L., La rouille du caféier au Cameroun (Hemileia coffeicola Maublanc et Roger). Ann. Agric. Afr. Occid. Franc. & Étrang. 1. 1937, 92—98, 5 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Rudin, W., (Top die-back control in practice.) [Rhizoctonia on coffee] Bergcultures 11. 1937, 289—291.

Schouteden, H., Un nouveau Lygus du caféier (Lygus ghesquièrei n. sp.). Rev. Zool. Bot. Afr., Brüssel, 29. 1937, 213—215. II 5 c.

Seravalli C., F., Nuevos aportes al estudio de »ojo de gallo«. [Stilbella flavida sur le caféier] Rev. Inst. Def. Café Costa Rica, San José, 3. 1936, 466—470, 8 Abb.

Smee, C., A note on tea mosquito bug. [Helopeltis bergrothi, Reut.] Nyasaland Tea Assoc. Quart. Journ. 2. 1937, 6—7.

Stainier, H., L'avortement des fleurs du caféier dans la région du Kivu-Nord. [Lygus simonyi] Agric. Elevage Congo Belge, Brüssel, 11. 1937, 36—38.

Subba Rao, M. K., Pink disease. [Corticium salmonicolor] Bull. Tea Sci. Dept. Unit. Plt. Assoc. So. India No. 10. 1936, 25 S., 8 Abb. II 4 c.

Subba Rao, M. K., Report of the mycologist. Admin. Rept. Tea Sci. Dept. Unit. Plt. Assoc. So. India 1935—36. 1936, 46—54.

Swynnerton, C. M. F., and Philipson, W. R., A new Coffea from Portuguese East Africa, with ecological notes on the genus. Journ. Bot., London, 74. 1936, 314—322.

Trinchieri, G., Per l'avvenire economico dell'Etiopia. Nemici e malattie del caffè in Africa. Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 271, 2 Abb.

Tubbs, F. R., Investigations on the planting, pruning and plucking of the tea bush. [Botryodiplodia theobromae] Bull. Tea Res. Inst., Ceylon, 15. 1937?, 59 S.

Tubbs, F. R., On the growth and carbohydrate supply of the tea plant after pruning. Journ. Pomol. 14. 1937, 317—346, 2 Abb., 1 Taf.

Wellborn, V., Informe sobre la lucha contra insectos nocivos. El Café de El Salvador 7. 1937, 435—437.

Wellborn, V., Informe sobre un viaje a fincas de doña Concepción v. de Regalado, situadas en la jurisdicción de Santa Ana, en busca y estudio de ciertos insectos dañinos. El Café de El Salvador 7. 1937, 575—578, 1 Abb.

Yglesias, B. R., Origen de la »gotera« en los cafetales y modo de combatirla. Importantes indicaciones. [Omphalia flavida] Rev. Agric., San José, 8. 1936, 404—405.

A bróca e a vespa. [Stephanoderes hampei & Prorops nasuta] O Biologico, Saõ Paulo, 3. 1937, 217—219. IV 2 b.

A new disease of cacao in the Gold Coast. [»Swollen shoot and Dieback«] Gold Coast Farmer 5. 1936, No. 7 u. 8, 1 Abb.

Armillaria root rot. East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 425—426. — Nyasaland Tea Assoc. Quart. Journ. 2. 1937, 1—2. II 4 c.

Coffee investigational work. (Report of the Senior Coffee Officer, Kenya Colony, for 1936.) East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 431—439, 4 Abb.

The coffee stem borer and its control. [Xylotrechus quadripes] Dept. Agric. Mysore State Circ. 57. 1937, 5 S. II 5 c.

The possible effects of copper sprays on the Arabica coffee plant. East Afr. Agric. Journ. 3. 1937, 164—165. IV 2 c.

Yellowing and die-back of coffee in Tanganyika. Trop. Agriculture 14. 1937, 54.

Kautschukpflanzen.

Beeley, F., Annual report. Pathological Division. Rubber Res. Inst. Malaya Rept. 1935. 1936, 101—116, 3 Taf.

Beeley, F., Official grading of proprietary fungicides for treatment of mouldy rot disease of rubber trees. [Ceratostomalle fimbriata] Journ. Rubber Res. Inst. Malaya, Kuala Lumpur, 7. 1936, 8—19, 1 Abb.

Beeley, F., Oidium Heveae. Report on the 1936 outbreak of Hevea leaf mildew. Journ. Rubber Res. Inst. Malaya, Kuala Lumpur, 7. 1936, 20—26, 1 Abb.

Bugnicourt, Sur quelques maladies de l'hévéa et du théier. In: Institut des Recherches Agronomiques et Forestières, Compte-rendu des travaux 1935 & 1936. Gouv. Gén. Indochine, Hanoi, 2. 1937, 161—174, 9 Taf.

Caresche, L., Le termite destructeur de l'hévéa et du kapokier. In: Institut des Recherches Agronomiques et Forestières, Compte-rendu des travaux 1935 & 1936. Gouv. Gén. Indochine, Hanoi, 2. 1937, 195—212, 5 Taf. II 5 c.

Charles, V. K., A fungus on lace bugs. [on Hevea brasiliensis] Mycologia 29. 1937, 216—221, 2 Abb. IV 2 b.

Corbet, A. S., Biological processes in tropical soils with special reference to Malaysia. Heffer & Sons, Cambridge 1935. XIV + 156 S., 10 Abb., 16 Taf. II 3 b.

De Fluiter, H. J., Mouldy rot, geconstateerd in het ressort van het Besoekisch Proefstation. [Ceratostomella fimbriata] Bergcultures 11. 1937, 945—946.

Harmsen, J. R., Bruine binnenbastziekte. Bergcultures 11. 1937, 351—355, 2 Abb.

Harrar, J. G., Factors affecting the pathogenicity of Fomes lignosus Klotzsch. [on Hevea] Minnesota Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 123. 1937, 28 S., 9 Abb. II 4 c.

Hoedt, T. G. E., Bestrijding van meeldauw. [Oidium heveae] Bergcultures 11. 1937, 761—762.

Murray, R. K. S., Report of botanist and mycologist 1936. [Hevea] Rubber Res. Bd., Ceylon, Rept. 1936. 1937, 30—41.

Murray, R. K. S., a. o., Oidium leaf disease. Bull. Rubber Res. Scheme Ceylon 53. 1936, 23 S.

Pfältzer, A., Bruine binnenbast. Bergcultures, Buitenzorg, 10. 1936, 1565—1573.

Schade, A. L., Observations on a Monascus isolated from rubber. Mycologia 29. 1937, 295—302. II 4 c.

Soesman, J. G., Maatregelen en tapcontrôle ter bestrijding van Phytophthora. [rubber] Bergcultures, Buitenzorg, 11. 1937, 865—869, 2 Abb. II 4 c.

Oidium leaf disease. Rubber Res. Scheme, Ceylon, Bull. 53. 1936, 23 S.

Knollengewächse.

Cockerham, K. L., The sweet-potato weevil and how to control it. [Cylas] U. S. Dept. Agric. Leafl. 121. 1937, 6 S., 4 Abb. II 5 c.

Costa, A. S., e Krug, H. P., Molestias da batatinha em São Paulo. Inst. Agron. Campinas Bol. 14. 1937?, 55 S., 51 Abb.

Dozier, H. L., Sweet potato root weevil overwinters as adult in Louisiana. [Cylas formicarius] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 968.

François, E., La mosaique du manioc. Bull. Écon. Trim. Gouv. Gén. Madagascar & Dépend., Tananarive, 2. 1937, 147—153. II 2.

Kimbrough, W. D., Curing and storing sweet potatoes without artificial heat. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 456—459.

Kreis, H. A., A nematosis of sweet potatoes caused by Anguillulina dipsaci, the stem or bulb nema. Phytopathology 27. 1937, 667—690, 6 Abb. II 5 b.

Ou, S. H., The soft rot of sweet potato and its control. Sinensia 7. 1936, 50—62.

Pacca, D. W., Contribuição ao estudo das doenças da mandioca. Rodriguésia. Rio de Janeiro, 3. 1937, 171—178, 9 Abb.

Sieh, K., (Preliminary study on sweet potato moth (Theretra japonica De l'Orza).) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2. 1936, No. 2, S. 20—22, 1 Taf. II 5 c.

Steiner, G., Observations on the yam nematode (Rotylenchus bradys [Steiner & LeHew, 1933]) Filipjev, 1936. [Dioscorea] Phytopathology 27. 1937, 865—867, 1 Abb. II 5 b.

Tidbury, G. E., A note on the yield of mosaic-diseased cassava. East Afr. Agric. Journ. 3. 1937, 119. II 2.

Wood, R. C., Sweet potato experiments. Emp. Journ. Exp. Agric. 5. 1937, 231—238.

A infecção e deterioração da batata doce por certos fungos de podridão, durante o armazenamento. Bol. Agric., São Paulo, Sér. 36.a. 1935, 696—700.

Kokos- und andere Palmen.

Bliss, D. E., Crosscuts in the fruitstalks of date palms. Rept. 14th Ann. Date Growers Inst., Coachella Valley, 10. April 1937, 8—11, 2 Abb.

Bliss, D. E., The spread of decline disease in date palms. Rept. 14th Ann. Date Growers' Inst., Coachella Valley, 10. April 1937, 4—8.

Bliss, D. E., and Haas, A. R., The relation of growth and chemical composition of Deglet Noor dates to water injury. Ann. Rept. Date Growers' Inst. Coachella Valley, California, 11. 1934, 6—9.

Bourgogne, J., Description de deux Psychidae nouvelles de Cochinchine nuisibles au Nipa fruticans (Lép. Hétérocères). Bull. Soc. Entom. France 42. 1937, 55—62, 15 Abb.

Caresche, L., Deux Psychides nuisibles au palmier d'eau en Cochinchine. In: Institut des Recherches Agronomiques et Forestières, Compte-rendu des travaux 1935 & 1936. [Cremastopsyche Nipae & Metisa griseo-alba] Gouv. Gén. Indochine, Honoi, 2. 1937, 217—227, 6 Taf.

Corbett, G. H., a. o., Insects associated with copra in Malaya. Dept. Agric., Straits Settl. & Fed. Malay. States, Sci. Ser., Kuala Lumpur, No. 20. 1937, 91 S., 9 Taf.

Creighton, J. T., Homaledra sabalella Chambers, the major pest of palms in Florida. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 590—595, 2 Abb. II 5 c.

Dohanian, S. M., The importation of coccinellid enemies of diaspine scale into Puerto Rio. [Cocos] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 243—247. IV 2 b.

Dwyer, R. E. P., The diseases of coco-nuts (Cocos nucifera) in New Guinea. New Guinea Agric. Gaz. 3. 1937, 28—93, 16 Abb.

Fischer, C. R., (The beetles of the tribe Alurnini, which are pests on palm trees.) Rev. Ent., Rio de Janeiro, 5. 1935, 257—292, 32 Abb.

Froggatt, J. L., Coco-nut pests. New Guinea Agric. Gaz., Rabaul, 2. 1936, 18—21.

Ghesquière, J., Les maladies et les parasites du palmier à huile au Congo Belge. Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 16. 1936, 555—559.

Goidànich, G., Il marciume dell'infiorescenza della palma da dattero causato da »Mauginiella scaettae, Cav.«. Agric. Col., Firenze, 31. 1937, 424—430, m. Abb. II 4c.

Gómez-Menor Ortega, J., Estudio de las plagas del datilero en la República Dominicana. Rev. Agric. & Com., Ciudad Trujillo, 27. 1936, 2617—2618, 3 Abb.

Gonçalves, R. D., A doença do »annel vermelho« do coqueiro. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 102—103.

Greig, J. L., Epiphytes on oil palms. Malayan Agric. Journ. No. 11. 1937, 448—452.

Harms, J. W., Lebenslauf und Stammesgeschichte des Birgus latro L. von der Weihnachtsinsel. Zeitschr. Naturwiss., Jena, 71. 1937, 1—34.

Lester-Smith, W. C., Traps for the black beetle pest of coconut palms. [Metarrhizium on Oryctes rhinoceros] Trop. Agriculturist 87. 1936, 299—302. IV 2b.

Miller, N. C. E., A new genus of Malayan Capsidae (Rhynchota) from Areca palm. [Parasthenaridea] Bull. Ent. Research 28. 1937, 535—537, 2 Abb. II 5c.

Ocfemia, G. O., The probable nature of »cadang-cadang« disease of coconut. Philipp. Agriculturist 26. 1937, 338—340. II 2.

O'Connor, B. A., Progress of work on Sexava spp., the coco-nut treehopper. New Guinea Agric. Gaz. 3. 1937, 1—4. II 5c.

Orian, G., Notes préliminaires sur une maladie du palmier à Maurice, causée par le Bacterium vasculorum (Cobb) Gr. Smith. Rev. Agric. Maurice No. 93. 1937, 100—101. II 4b.

Patel, J. S., and Nayar, A. P. B., Natural and induced resistance to shoot-rot in the coconut. [Gloeosporium sp.] Proc. Indian Acad. Sci. 3. 1936, 432—437.

Santini, P., Contribution d'un médecin à l'étude du bayoudh, maladie du palmier-dattier. [Fusarium albedinis, Thielaviopsis paradoxa] Arch. Inst. Pasteur Algérie 15. 1937, 271—276, 1 Taf. II 4c.

Tammes, P. M. L., De bestrijding van de bladvlekkenziekte bij jonge klappers. [Pestalozzia (? palmarum)] Landbouw, Buitenzorg, 13. 1937, 69—73, 1 Abb. II 4c.

Taylor, T. H. C., Promecotheca reichei, Baly à Fidji. Rev. Agric., Nouméa, Jan.-Febr. 1937, 2514—2523.

Taylor, T. H. C., The biological control of an insect in Fiji: An account of the coconut leafmining beetle and its parasite complex. [Pleurotropis parvulus an Promecotheca reichei] Imp. Inst. Ent., London 1937. X + 11—239 S., 17 Abb., 23 Taf., 2 Kart. IV 2b.

Taylor, T. H. C., The biological control of the coconut leaf-miner (Promecotheca reichei, Baly) in Fiji. Agric. Journ. Fiji 8. 1936, Nr. 2, S. 17—21. IV 2b.

Ward, F. S., Deterioration of copra caused by bacteria and moulds. Dept. Agric., Straits Settl. & Feder. Malay. States, Sci. Ser., No. 20. 1937, 95—108, 2 Taf.

Yohena, C., (Sphenophorus maculatus Mats. injurious to palms.) Insect World, Gifu, 41. 1937, 42—43. II 5c.

Nutzhölzer.

Atkinson, D. J., A survey of the damage to teak timber by the beehole borer (Xyleutes ceramica Wlk.) throughout the main teakbearing forests of Burma (Lepidoptera-Cossidae). Indian For. Rec. (N. S.) Ent. 2. 1936, Nr. 1, 98 S., 11 Abb., 1 Taf., 2 Kart.

Atkinson, D. J., Reviews of the teak borer of Burma. Nature 139. 1937, 595.

Baens, L., and Yenko, F. M., Effect of molds on some Philippine tanning liquors II. Philipp. Journ. Sci. 61. 1936 (1937), 417—426, 4 Abb.

Bottomley, A. M., Some of the more important diseases affecting timber plantations in the Transvaal. So. Afr. Journ. Sci. 33. 1937, 373—376.

Browne, F. G., Applications of forest zoology in Malaya. Malayan Forester 6. 1937. 26—31. IV 2 b.

Browne, F. G., Wood borers and bitter aloes. Malayan Forester 5. 1936, 192.

Browne, F. G., and Foenander, E. C., An entomological survey of tapped Jelutong trees. Malayan Forester 6. 1937, 240—254, m. Abb. u. Taf.

Caresche, L., Première note sur les insectes nuisibles au kapokier dans le Sud-Indochinois. In: Institut des Recherches Agronomiques et Forestières, Compte-rendu des travaux 1935 & 1936. Gouv. Gén. Indochine, Hanoi, 2. 1937, 175—194, 8 Taf. II 5 c.

Chatterjee, N. C., Entomological investigations on the spike disease of sandal (24). Pentatomidae (Hemipt.). (25). Lepidoptera. (32). Lygaeidae (Hemipt.). Indian For. Rec. 20. 1934, 1—31, 1 Abb. — Indian For. Rec. Ent. 1. 1935, 185—204; 3. 1937, 105—121.

Chin, M.-h., (Biology of the bamboo Zygaenid, Artona funeralis Butler, in Hangchow.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 336—345, 3 Abb. II 5 c.

Chopard, L., and Chatterjee, N. C., Entomological investigations on the spike disease of sandal (31). Dermaptera and Orthoptera. Indian For. Rec. Ent. 3. 1937, 1—3.

Craib, I. J., The wattle industry in South Africa. Governm. Printer, Pretoria 1935.

Cummins, J. E., »Included sapwood« in Karri (Eucalyptus diversicolor). Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 10. 1937, 29—32.

Franssen, C. J. H., Over de levenswijze van den Albizzia-boktor (Xystrocefera festiva Pascoe) en zijn bestrijding. Bergcultures 2. 1937, 1728—1732. II 5 c.

Harlow, C. M., Frost in the Central Provinces. [on teak] Indian Forester 63. 1937. No. 1. II 3 c.

Hauman, L., Les champignons séminicoles des forêts tropicales. Bull. Soc. Roy. Bot. Belg. 69. 1936, 96—129, 7 Abb. II 4 c.

Heberdey, R. F., Entomological investigations on the spike disease of sandal (23). Anthicidae (Col.). Indian For. Rec. 20. 1934, 1—24, 2 Taf.

Kalshoven, L. G. E., De ziekten en plagen van den Rasamala. [Altingia excelsa] Dept. Econ. Zaken Nederl.-Indie Korte Meded. Boschb.proefst. No. 59. 1937, 162—176. 2 Abb. (Tectona Deel 30. 1937, 162—176, 2 Taf.).

Kapur, C. L., Protection of Prosopis juliflora pods from attack by Caryborus gonagra. Indian Forester 63. 1937, 579—581.

Laughton, E. M., The incidence of fungal diseases on timber trees in South Africa. So. Afr. Journ. Sci. 33. 1937, 377—382.

McKeown, K. C., The cup moths. [Doratifera, Limacodid. on Eucalyptus] Austral. Mus. Magaz. 6. 1937, 149—151, 2 Abb.

Miller, N. C. E., Batocera rubus L. (Coleoptera-Cerambycidae-Lamiinae), an important pest of Dyera costulata Hook. fil. (jelutong). Malayan For. 5. 1936, 153—160, 2 Taf.

Mitchell, J. E. M., Progress report of the Forest Administration in Coorg for 1935—36. 1936 (1937), 59 S.

Nisikado, Y., and Yamauti, K., On Neocosmospora vasinfecta Smith, a causal fungus of seedling-wilt of silktree, Albizzia Julibrissin Durraz. Ber. Ōhara Inst. landw. Forsch. 7. 1937, 549—556, 3 Taf. II 4 c.

Nisikado, Y., and Yamauti, K., Temperature relations to the vegetative and reproductive growth and the pathogenicity of Neocosmospora vasinfecta Smith. [on Albizzia Julibrissin] Ber. Ōhara Inst. landw. Forsch. 7. 1937, 557—572, 1 Abb., 1 Taf. II 4 c.

Reinking, O. A., and Humphrey, C. J., A collection of fungi from decaying trees or plants in Honduras, Central America. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 352—357. II 4 c.

Reinking, O. A., and Humphrey, C. J., Some fungi found decaying railway ties of native woods in Honduras. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 357—359. II 4c.

Ripley, L. B., a. o., A poison dust for bagworm control. [Acacia] Farming So. Africa 12. 1937, 188 u. 200.

Ripley, L. B., a. o., Studies on gustatory reactions and feeding of wattle bagworm, with special reference to dusted foliage. [Acanthopsyche junodi] Dept. Agric. S. Africa Sci. Bull. 148. 1936, 27 S., 6 Abb., 6 Kart.

Ripley, L. B., and Petty, B. K., Cerambycid beetles attacking wattles. Farming So. Africa 12. 1937, 201—202, 5 Abb. II 5c.

Sastri, B. N., Physiology of the spike disease of sandal. Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 444—449. II 2.

Sawada, K., (On the epidemic disease of Cinchona in Formosa.) [Phytophthora cinchonae] Agric. Rept. Formosa 32. 1936, 1—21, 6 Abb. II 4c.

Smee, C., Eucalyptus snout-beetle (Gonipterus scutellatus, Gyll.). Nyasaland Tea Assoc. Quart. Journ. 2. 1937, 4—6.

Smee, C., The eucalyptus weevil, Gonipterus scutellatus Gyll., in Nyasaland. East Afr. Agric. Journ. 3. 1937, 173—175 u. 473. II 5c.

Solomon, M. E., Description and life-history of a new western Australian Psyllid. [Spondyliaspis occidentalis sp. n. on Eucalyptus gomphocephala] Journ. Roy. Soc. W. Austral. 22 (1935—36). 1936, 41—48, 2 Taf. II 5c.

Sreenivasaya, M., The present status of the spike problem of sandal (Santalum album Linn.). Proc. Soc. Biol. Chemists (India) 1. 1936, 27—29.

Strugnell, E. J., The control of bertram, resam and bamboo by chemical means. Malayan Forester 6. 1937, 32—34. II 4f.

Suzuki, H., Fäulnis an Ma-Bambus (Phyllostachys reticulata C. Koch). II. [Poria vaporaris] Nihon Ringakukai Shi 17. 1935, 671—679, 3 Abb.

Swabey, C., Method of killing standing trees. Trop. Agriculture 14. 1937, 50—51.

Van Emden, F., An Indian Cerambycid damaging tea cases. [Stromatium barbatum] Bull. Ent. Research 28. 1937, 321—323, 2 Abb.

Varadaraja Iyengar, A. V., Contributions to the study of spike disease of sandal (Santalum album Linn.). Part XVII. Some factors relating to the abnormal accumulation of carbohydrates in diseased tissues. Journ. Ind. Inst. Sci. 20 A. 1937, 1—14.

Wallace, G. B., Notes on the susceptibility of indigenous trees to Armillaria. East Afr. Agric. Journ. 3. 1937, 49—51. II 4c.

Wislicenus, H., Zur Technik der Lebenddurchtränkung (Vergiftung) von Bäumen mit Konservierungsmitteln. Tropenpflanzer 40. 1937, 432—444, 4 Abb. IV 2a.

Yanagihara, M., (Control methods for Melanauster chinensis Forst., a pest of Casuarina equisetifolia.) Journ. Formosan Sug. Plant Ass. 15. 1937, 23—26. II 5c.

Yenko, F. M., a. o., Effect of molds on Bakauan bark and tanning liquors. [Rhizophora] Philipp. Journ. Sci. 60. 1936, 241—249, 3 Taf.

Effect of moulds upon tanning liquors. Nature, London, 140. 1937, 687.

Red-flowered gums. Control of canker disease. [Eucalyptus] W. Australian v. 17. 9. 1936.

Obstarten.

Alvarado, J. A., Enfermedades del banano en Guatemala. [Cercospora musae, Chloridium musae] Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 408—422, 2 Abb.

Arana, O., Informe sobre la enfermedad del banano conocida con el nombre de Sigatoka. [Cercospora musae] Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 355—359, 10 Abb.

Baker, R. E. D., and Wardlaw, C. W., Studies in the pathogenicity of tropical fungi. I. On the types of infection encountered in the storage of certain fruits. Ann. Bot., London, N. S. 1. 1937, 59—65.

Bartlett, K. A., The introduction from Fiji into Puerto Rico of a predator of the banana corm weevil. [Plaesius javanus on Cosmopolites sordidus] Puerto Rico Exp. Stat. Agric. Notes Nr. 79. 1937, 3 S. IV 2 b.

Bitancourt, A. A., Doenças do abacateiro. [Persea] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 3—10, 2 Abb.

Burnett, F., and Follett-Smith, R. R., Bananas in British Guiana. Agric. Journ. Brit. Guiana 5. 1934, 148—165.

Caldwell, N. E. H., Banana rust thrips control. Queensland Agric. Journ. 48. 1937, 392—399, m. Abb.

Campo, J. H., Studies on the storage temperature requirements of the chico. Achras zapota Linn. Philipp. Agric. 23. 1935, 706—722, 1 Abb.

Carter, W., Aphis transmittal of Commelina nudiflora Linnaeus mosaic to pineapple. Ann. Ent. Soc. Amer. 30. 1937, 155—158, 2 Taf. II 2.

Carter, W., Importation and laboratory breeding of two chalcid parasites of Pseudococcus brevipes (Ckll.). [Hambletonia pseudococcina, Anagyrus coccidivorus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 370—372, 1 Abb. IV 2 b.

Carter, W., The toxic dose of mealy-bug wilt of pineapple. [Pseudococcus brevipes] Phytopathology 27. 1937, 971—981.

Castellani, E., Première contribution à la connaissance de la flore blastomycétique des bananes de l'Afrique Orientale Italienne. [Torulopsis] Boll. Sez. Ital. 9. 1937, 226—232.

Cheesman, E. E., and Wardlaw, C. W., Specific and varietal susceptibility of bananas to Cercospora leaf spot. Trop. Agriculture 14. 1937, 335—336.

Chevalier, A., Sur un Coléoptère du genre Heteronychus causant des dégâts aux bananiers en Guinée française. [Heteroligus claudius] Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 17. 1937, Nr. 185, S. 65.

Chevalier, A., et Heim, R., Le noircissement des bananes des marchés français. Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 17. 1937, 1—4.

Crandall, B. S., Persimmon wilt. [Cephalosporium] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 338, 1 Abb.

Deslandes, J., Doenças da mangueira. Min. Agric., Dept. Nac. Prod. Veg., Serv. Def. San. Veg., Rio de Janeiro, Publ. No. 7. 1936, 13 S., 11 Abb.

Fennah, R. G., Lepidopterous pests of the sour-sop in Trinidad. (1) Cerconota (Stenoma) anonella Sepp. (2) Thecla ortygnus Cramer. Trop. Agriculture 14. 1937, 175—178, 8 Abb., u. 244—245, 2 Abb.

Foex, E., et Lansade, M., Une maladie du bananier. [Bact. Maublancii n. sp.] Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 16. 1936, 667—669 u. 887—892. II 4 b.

Fonseca, J. P., A lagarta do abacate. [Stenoma] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 236 bis 237.

Fonseca, J. P., A lagarta do abacaxi. [Thecla echion] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 20—21. II 5 c.

Franssen, C. J. H., Biologie en bestrijding van een drietal schadelijke fruitvliegen. Landbouw, Buitenzorg, 13. 1937, 221—238, 11 Abb.

Galang, F. G., and Lazo, F. D., The setting of Carabao mango fruits as affected by certain sprays. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 187—214, 2 Abb., 2 Kart.

García Rada, G., La enfermedad de la antracnosis del palto en Moquegua. Su control y manera de reconocerla. [Persea] Rep. Peru Min. Fom., Secc. Técn. Propag. Agropec., Lima, Cart. No 30. 1937, 22 S., 11 Abb.

Godfrey, G. H., and Hagan, H. R., Some measurements of detrimental effects of the root-knot nematode on the pineapple plant. Phytopathology 27. 1937, 515—530, 2 Abb. II 5 b.

Gómez-Menor Ortega, J., Instrucciones para reprimir la enfermedad »Panama« en los plátanos, guineos y rulos. [Fusarium cubense] Rev. Agric., Ciudad Trujillo, 28. 1937, 276.

Haas, A. R. C., Chlorine in relation to ring-neck in avocado fruits. Yearb. Calif. Avocado Assoc. 1936. 1937?, 60—62 (Abstr. in Chem. Abstr. 31. 1937, 3961).

Hoette, Sh., Pitting disease of bananes in Australia. [Piricularia grisea] Proc. Roy. Soc. Victoria NS. 48. 1936, 90—95, 1 Abb., 1 Taf.

Isaakidès, C. A., L'Eumarchalia (Schizomyia) Gennadii (P. Marchal) en Crète. Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 17—25, 2 Taf. II 5 c.

Johnston, J. R., La causa de la enfermedad del banano, llamada »Sigatoka«. [Cercospora musae] Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 397—400, 3 Abb.

Kanzawa, Y., (An account of the successful control of Kakivoria flavofasciata Nagan.) Hyogo, Japan, 1936, 68 S., 6 Taf.

Kawaguchi, M., (Dropping of persimmon fruits and control of Kakivoria flavofasciata Nagano.) Agric. & Hortic., Tokio, 12. 1937, 1467—1470, 3 Abb. II 5 c.

Larter, L. N. H., The Highgate banana and Panama disease. [Fusarium oxysporum] Journ. Jamaica Agric. Soc. 40. 1936, 528—529.

Lewcock, H. K., Yellow spot disease of pine-apples. Queensl. Agric. Journ. 48. 1937, 665—672, m. Abb.

Lindgren, D. L., and McKenzie, H. L., Atmospheric HCN fumigation for Latania scale on avocado fruits. [Aspidiotus lataniae] Calif. Citrus Exp. Stat. & Grad. School Trop. Agric., Riverside, Paper 354. 1937, 369—376, 1 Abb.

Linford, M. B., and Oliveira, J. M., The feeding of hollow-spear nematodes on other nematodes. [pineapple] Science NS. 85. 1937, 295—297. IV 2 b.

McKenzie, H. L., and Lindgren, D. L., Avocado fumigation investigations. [Aspidiotus lataniae] California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 311—319, 6 Abb. IV 2 a.

Mitchell, R. S., Stem end rot of bananas with special reference to the physiological relationships of Thielaviopsis paradoxa (De Seynes) von Höhn. Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austr. 10. 1937, 123—130, 1 Abb., 2 Taf. II 4 c.

Moncrieff, J. O., Informe del Ingeniero Joaquín O. Moncrieff, sobre la comisión que se designó a bananera, con el objeto de estudiar la manera de atacar la enfermedad denominada »Sigatoka«. [Cercospora musae] Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 401 bis 407, 9 Abb. II 4 c.

Ono, K., (On the insect pests of persimmon.) [Diospyros kaki] Insect World, Gifu, 41. 1937, 195—199.

Pacheco H., M., Estudio sobre la enfermedad de los bananales. [Cercospora musae] Rev. Agríc., Guatemala, 14. 1937, 423—428.

Palacios, G., and Karkare, A. K., The microbial aspect of the problem of mango preservation. Journ. Univ. Bombay 3. 1935, 130—141.

Palmer, D. F., Dothiorella rot. [Botryosphaeria ribis on avocado] Calif. Avocado Assoc. Year Book 1934. 1934, 134—137.

Parham, B. E. V., Banana disease investigations — annual report, 1935. Fiji Dept. Agric. Ann. Bull. 1936, 28—31.

Parker, E. R., Mottle-leaf and sun-blotch disease control. Calif. Avocado Assoc. Yearbook 1936, 149—151.

Rada, G. G., La enfermedad de la antracnosis del palto en Moquegua. [Physalospora (Melanops) perseae] Min. Fom., Lima, Cart. 30. 1937, 22 S., 11 Abb. II 4 c.

Reinking, O. A., Fungi growing on decaying banana plants. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 140—141.

Reinking, O. A., Isolations made from heart rot of banana in Honduras. [Fusarium moniliforme var. subglutinans] Phytopathology 27. 1937, 853—854.

Reypens, J. L., La production de la banane au Cameroun. Publ. Inst. Nat. Étud. Agron. Congo Belge, Sér. Techn., 7. 1936, 23 S., 19 Abb., 1 Karte.

Sakimura, K., Introduction of Thripoctenus brui Vuillet, parasite of Thrips tabaci Lind., from Japan to Hawaii. [pineapple yellow spot virus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 799 bis 802. 1 Abb. IV 2 b.

San Pedro, A. V., Studies of the storage-temperature requirements of lanzones (Lansium domesticum Correa). Philipp. Agric. 25. 1936, 411—451.

Sarejanni, J. A., Un parasite nouveau du caroubier. [Eumarchalia Gennadii Marchal] Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 53—56.

Sevastopulo, D. G., Chrysis shanghaiensis Smith, a parasite of Parasa lepida Cr. [on mango] Proc. Roy. Entom. Soc. London (A) 12. 1937, 11. IV 2b.

Simmonds, J. H., Diseases of the papaw. Queensl. Agric. Journ. 48. 1937, 544—552, m. Abb.

Simmonds, J. H., and Mitchell, R. S., The squirter disease in bananas with special reference to its control. [Nigrospora sphaerica or N. musae] Queensl. Agric. Journ. 47. 1937, 542—548. II 4c.

Smart, H. P., Sigatoka leaf disease of bananas (Cercospora leaf-spot). Brit. Honduras Dept. Agric. Leafl. 3. 1936, 7 S.

Smith, J. H., Insect and allied pests of the papaw. Queensl. Agric. Journ. 48. 1937, 553 bis 557, m. Abb.

Squire, F. A., and Briant, A. K., Spotting of bananas caused by Frankliniella insularis (Franklin). Trop. Agriculture 14. 1937, 351—352. II 5c.

Stahel, G., Banana leaf spot (Cercospora musae). Trop. Agriculture 14. 1937, 59—60.

Stahel, G., De Cercospora bladziekte der bacoven. Dept. Landb.proefstat. Suriname Bull. 53. 1937, 27 S.

Stahel, G., Notes on Cercospora leaf spot of banana (Cercospora musae). Trop. Agriculture 14. 1937, 257—264, 27 Abb. II 4c.

Stahel, G., The banana leaf speckle in Surinam caused by Chloridium musae nov. spec. and another related banana disease. Trop. Agriculture 14. 1937, 42—45, 4 Taf.

Stehlé, H., Sur une maladie des bananiers à la Guadeloupe. [Bact. solanacearum] Rev. Agric. Guadeloupe 8. 1936, 153—156.

Stevens, H. E., Control of mango blossom-blight and anthracnose. [Glomerella cingulata] Florida State Hortic. Soc. 49. 1936, 125—130. II 4c.

Wager, V. A., Mango diseases in South Africa. Farming So. Africa 12. 1937, 321—324. 7 Abb.

Wallace, C. R., The twig girdler moth of Australian nut trees. [Xylorycta luteotactella on Macadamia ternifolia & M. integrifolia] Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 566 bis 568, 4 Abb. II 5c.

Wallace, R., The banana beetle borer. [Cosmopolites sordidus] Agric. Gaz. N. S. Wales 1937, 621—623. II 5c.

Wardlaw, C. W., Banana diseases. X. Further observations on Cercospora leaf spot of bananas. XI. Notes on some plantation diseases in Guadeloupe. Trop. Agriculture 14. 1937, 117—118 u. 279—280.

Wardlaw, C. W., Notes on the physiology and biochemistry of tropical fruits. I. Avocados. [Physiol. diseases] Trop. Agriculture 14. 1937, 34—41.

Wardlaw, C. W., Tropical fruits and vegetables. An account of their storage and transport. Trop. Agriculture 14. 1937, 70—83, 110—116, 131—139, 163—170, 200—210, 227—234, 265—274, 288—298, 320—328 u. 342—350. — Low Temp. Res. Stat., Imp. Coll. Trop. Agric., Trinidad, Mem. 7. 1937, XII + 224 S.

Watanabe, S., (The pineapple mealy bug (Pseudococcus brevipes (CKL) and wilt of pineapple.) Formosan Agric. Rev. 332. 1934, 654—665.

Wilkinson, D. S., A new species of Apanteles (Hym., Brac.) bred from Myelois ceratoniae attacking carobs in Cyprus. Bull. Ent. Research 28. 1937, 463—466, 3 Abb. IV 2b.

Banana leaf spot. [Cercospora musae] Trop. Agriculture 14. 1937, 250.

Zuckerrohr.

Abbott, E. V., a. o., Disease resistance and new seedling selection in 1936 at the U. S. Sugar Plant Field Station, Houma, La. Sugar Bull., N. O., 15. 1937, Nr. 14, S. 3—7.

Araujo, R. L., Um parasita da bróca da canna. [Metagonistylum minense a. Diatraea saccharalis] O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 206—207. IV 2 b.

Baissac, J., The conditions of cane breeding work in Nossi Bé (Madagascar). Int. Sugar Journ. 38. 1936, 341—342.

Bartlett, K. A., The introduction and colonization in Puerto Rico of beneficial insects parasitic on the sugarcane moth borer. Puerto Rico Stat. Agric. Notes No. 78. 1937, 8 S. IV 2 b.

Bell, A. F., Division of Entomology and Pathology. Thirty-seventh annual report of the Bureau of Sugar Exper. Stations, Brisbane (Queensland), 1937, 34—41.

Bell, A. F., Report of the Division of Entomology and Pathology. Queensl. Bur. Sug. Exp. Stats. Rept. 1935. 1936, 19—27, 1 Abb.

Box, H. E., Sugar-cane moth borer (Diatraea) investigations. No. 3. Report on Lixophaga campaign for 1936 and the status of the parasite in Antigua at the end of the year. Antigua 1937, 21 S. IV 2 b.

Brandes, E. W., Possibilities of further progress in breeding sugar cane for cold resistance. Sugar Bull., N. O., 15 (12). 1937, 5—7.

Brandes, E. W., a. o., C. P. 29/116 cane in Louisiana. Sugar Bull., N. O., 14. 1936, 1—4 (Abstr. in Facts ab. Sugar 31. 1936, 427).

Brandes, E. W., and Sartoris, G. B., Sugar-cane: its origin and improvement. U. S. Dept. Agric. Yearb. 1936, 561—624, 14 Abb.

Buzacott, J. H., Rind hardness determinations as an aid in beetle borer control. [Rhabdocnemis obscura] Proc. Queensl. Soc. Sugar-cane Techn. 8. 1937, 143—152, 5 Abb.

Bynum, E. K., Pseudococcobius terryi Fullaway, a Hawaiian parasite of gray sugarcane mealybug in the United States. [Pseudococcus boninsis] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 756 bis 761. IV 2 b.

Caminha, A., Sugar cane diseases in Brazil. I—II. Brasil Assuc. 7. 1936, 209—213 u. 289—290 (Abstr. in Facts ab. Sugar 31. 1936, 471 u. 427).

Chan, M. Sh., (The problem of the sugar business and sugarcane insect pests in Kwangtung.) Probl. Insects (Canton) No. 1. 1936, 3—8.

Cherian, M. C., and Israel, P., Studies on Elasmus zehntneri, Ferr., a parasite of the sugarcane white moth borer (Scirpophaga). Madras Agric. Journ. 25. 1937, 273—279. IV 2 b.

Christie, G. A., Fiji disease in south Queensland. Queensl. Agric. Journ. 47. 1937, 301 bis 305, m. Abb.

Clare, L. D., Experimental rearings of the Amazon fly (Metagonistylum minense, Towns.) on the yellow-headed sugar-cane moth-borer (Diatraea canella, Hmpsn.). Agric. Journ. B. Guiana 8. 1937, 190—194. IV 2 b.

Colin, H., et Belval, H., Sur la gomme de canne à sucre. C. R. Séanc. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1010—1012.

Cook, M. T., La pudrición seca del cogollo de la caña de azúcar. [Ligniera (Plasmodiophora) vascularum] Rev. Agric. Puerto Rico, San Juan, 28. 1936, 220—221. II 4 c.

Cook, M. T., The organism causing the dry top rot of sugar cane. [Ligniera vascularum] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 85—97, 3 Taf. II 4 c.

Cross, W. E., (Effect of frost on different varieties of sugar cane from the point of view of milling and planting.) Rev. Industr. & Agríc., Tucumán, 24. 1934, 137—164. II 3 c.

Davis, R., and Harris, H. M., The biology of Pseudosinella violenta (Folsom) with some effects of temperature and humidity on its life stages (Collembola: Entomobryidae). Iowa State Coll. Journ. Sci. 10. 1936, 421—429, 6 Abb., 1 Taf. II 5 c.

D'Emmerez de Charmoy, D., La lutte contre la mosaïque de la canne à sucre à la Réunion. Rev. Agric. Ile Réunion, Saint-Denis, NS. 42. 1937, 1—10. II 2.

Deshpande, V. G., Important insect pests of sugarcane in the Bombay Presidency. Current Science, Bangalore, 6. 1937, 33—35.

Dodds, H. H., Sugar Experiment Station, Mt. Edgecombe. Notes for the month. So. Afr. Sugar Journ. 21. 1937, 17, 19 u. 21.

Dohanian, S. M., The introduction of parasites of the sugarcane borer into Puerto Rico. [Diatraea saccharalis] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 237—241. IV 2 b.

Dutt, N. L., a. o., A note on the breeding of sugarcane varieties resistant to mosaic. Proc. Indian Acad. Sci., Sect. B 3. 1936, 425—431, 1 Abb. II 2.

Edgerton, C. W., a. o., Investigations on sugar cane diseases in Louisiana in 1936—1937. I—III. Louisiana Agric. Exp. Stat. Bull. 288. 1937, 12 S.

Frappa, C., Les insectes nuisibles à la canne à sucre à Madagascar. Gouv. Gén. Madagascar & Dép., Bull. Écon. Trim., Tananarive, N. S. No. 3. 1935, 221—230.

Gard, K. R., The rat pest in cane areas. Austral. Sugar Journ. 27. 1936, 628—630. II 5 d.

Ghosh, C. C., The black beetle (Alissonotum impressicolle Arr.), a pest of sugarcane in Myitkyina district in Northern Burma. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 907—931, 5 Abb., 2 Taf. II 5 c.

Gordon, A., The milling of locust infested canes. Sugar News, Manila, P. I., 17. 1936, 433—435, 2 Kart.

Goseco, F. P., Insect pests in Laguna and Batangas under good control. Sugar News. Manila, P. I., 17. 1936, 437—438.

Goseco, F. P., White grubs on sugar cane in Batangas and suggestions for control. [Leucopholis irrorata, Anomala sp.] Sugar News. Manila. P. I., 17. 1936. 385—386.

Haldane, J. H., The quality of sugarcane in Northern India in relation to borer infestation and disease infection. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 599—618, 1 Abb.

Harland, S. C., A note on two larval parasites of the sugar-cane moth-borer in São Paulo. Brazil. [Metagonistylum minense & Paratheresia brasiliensis] Trop. Agriculture 14. 1937, 280.

Ingram, J. W., New pest of sugar cane in continental United States. [Tarsonemus bancrofti] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 677—678.

Ingram, J. W., and Summers, E. M., Transmission of sugarcane mosaic by the rusty plum aphid, Hysteroneura setariae. Journ. Agric. Research 52. 1936, 879—887. II 1, II 2.

Jarvis, E., An effective cane beetle trap. [Lepidoderma albohirtum] Cane Growers' Quart. Bull. (Queensland) 1. 1934, 117—120, 2 Abb. II 5 c.

Jaynes, H. A., and Bynum, E. K., A preliminary report on the use of the egg parasite Trichogramma minutum Riley for the control of the sugarcane borer. [Diatraea saccharalis] Sugar Bull., New Orleans, 14. 1936, 1—8. IV 2 b.

Jensen, J. H., (Notes on the present situation with regard to diseases of sugarcane in Puerto Rico.) Rev. Agric. Puerto Rico 28. 1936, 89—94.

King, R. H., An abnormality of growth observed in P. O. J. 2878 and P. O. J. 2714. Sugar News 18. 1937, 9, 1 Abb.

Krishnaswami, C. S., Studies in disease resistance in crop plants in the Madras presidency. II. Estimation of disease resistance in sugarcane mosaic. Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 481—490. II 2.

Lai, K. C., (Notes on the parasite, Trichogramma evanescens Westw., of the sugar-cane borer (Diatraea sp.) in Kwangtung.) Probl. Insects 2. 1937, Nr. 1—2, S. 2—3. IV 2 b.

Lai, K. Sh., (The rearing and reproduction of the egg parasites (Trichogramma evanescens Westw.) of sugar cane borer.) Probl. Insects (Canton) No. 6. 1936, 8—10, 4 Abb. IV 2 b.

Liu-Cha, (A simple method for controlling the termites in sugar-cane fields.) Probl. Insects 2. 1937, 18—22.

Luthra, J. Ch., India: Some new diseases of sugar cane discovered in the Punjab. Int. Bull. Plt. Prot. 10. 1936, 262.

McDougall, W. A., Identification of rats damaging cane in Queensland canefields. Cane Growers' Quart. Bull. (Queensland) 3. 1936, 141—144, 3 Abb. II 5 d.

McKaig jr., N., and Fort, C. A., Chemical composition of juice from Louisiana sugarcane injured by the sugarcane borer and the red rot disease. [Diatraea saccharalis and Colletotrichum falcatum] Journ. Agric. Research 52. 1936, 17—25.

McMartin, A., Pathological conditions affecting growth of sugar cane plant cuttings from Natal. So. Afr. Sug. Journ. 21. 1937, 267, 269, 271, 353, 355, 357 u. 359, 5 Abb.

Madden, A. H., Notes on the changa, or west Indian mole cricket, in Puerto Rico in 1935 and 1936. [Scapteriscus vicinus] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 115—120.

Martin, J. P., Pathology. Hawaii. Sug. Exp. Stat. Rept. 1936 (Proc. Hawaii. Sug. Plt. Assoc., 1936). 1937, 28—35.

Mori, N., (On the sugar-cane beetle borer.) [Rhabdocnemis obscura] Bot. & Zool., Tokio, 5. 1937, 1217—1218.

Mungomery, R. W., Progress report of sugar cane beetle investigations in North Queensland. [Rhabdocnemis obscura] Proc. Queensl. Soc. Sugar Cane Techn. 8. 1937, 49—62, 5 Abb. II 5 c.

Ochoa R., I., Una enfermedad de la caña de azúcar. Rev. Nac. Agric., Bogotá, 32. 1937, 841—843. II 2.

Pemberton, C. E., Comparative hardness of tasseled versus untasseled canes. Hawaii. Planters' Rec. (Hawaii. Sugar Planters' Stat.) 40. 1936, 315—317, 1 Abb.

Pemberton, C. E., Entomology. Rept. Comm. Exp. Stat. Hawaii. Sug. Pl. Ass. 1936. 1937, 20—27.

Pemberton, C. E., Some serious insect pests of sugar cane and the importance of their exclusion from Hawaii. Rept. Ann. Meetg. Assoc. Hawaiian Sugar Techn. 13. 1934, 3—11.

Pickles, A., The control of froghopper blight. [Tomaspis saccharina] Trop. Agriculture 14. 1937, 5—9.

Pruthi, H. S., On the Pyrilla pest of sugarcane in India. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 511—512, 3 Taf. II 5 c.

Regnard, P., Mission entomologique à Madagascar en 1936. Rev. Agric. Ile Maurice Nr. 93. 1937, 93—96.

Rosenfeld, A. H., Frost resistance in sugar-cane seedling progenies. Int. Sugar Journ. 39. 1937, 175—176. II 3 c.

Scaramuzza, L. C., La primera introducción en Cuba de un parásito contra el »borer« o perforador de la caña de azucar (Diatraea saccharalis Fabr.). Rev. Agric., Cuba, 15. 1934, 13—17.

Squire, F. A., Notes on the yellow aphis of sugar-cane, Sipha flava Forbes. Trop. Agriculture 14. 1937, 3—4. — Brit. Guiana Agric. Journ. 8. 1937, 92—95. II 5 c.

Subramaniam, L. S., Diseases of sugarcane and methods for their control. Imp. Counc. Agric. Res., Delhi, Misc. Bull. 10. 1936, IV + 31 + II S., 22 Taf.

Subramaniam, T. V., Preliminary experiments on the mass-production of Trichogramma parasites for control against sugarcane borers in Mysore. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 149—155, 2 Taf. IV 2 b.

Summers, E. M., An investigation of types or strains of the mosaic virus of sugar-cane in Louisiana. Iowa State Coll. Journ. Sci. 11. 1936, 118—120. II 2.

Swezey, O. H., A preliminary report on an entomological survey of Guam. Hawaii. Planters' Rec. (Hawaii. Sugar Planters' Stat.) 40. 1936, 307—314.

Tsai, C. W., (A report on the borers of the dead heart of young canes.) Probl. Insects 2. 1937, No. 3, S. 32—35

Tucker, R. W. E., A preliminary investigation into cane varieties and infestation by Diatraea saccharalis. Agric. Journ., Barbados, 5. 1936, 121—142.

Van Zwaluwenburg, R. H., Notes on sugar cane in west Africa. Hawaii. Planters' Rec. 41. 1937, 7—12, 5 Abb.

Van Zwaluwenburg, R. H., Summary of laboratory studies of Anomala, 1933—1935. Hawaii. Planters' Rec. 41. 1937, 25—32, 1 Abb.

Vidal, L. F., El »mosaico« de la caña de azucar. Rev. Agric., S. Domingo, 28. 1937, 55 bis 58, 133—135 u. 189—195. II 2.

Vinson, J., Les larves des Coléoptères lamellicornes de l'Ile Maurice. Rev. Agric. Maurice Nr. 92. 1937, 68—70, 8 Abb.

Wadley, F. M., Observations on some insects associated with sugarcane in Puerto Rico. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 104—114.

Warner, J. D., Sugar cane mealybug control on seed cane, with special reference to cold water treatment, at the North Florida Experiment Station. [Pseudococcus boninsis] Florida Entom. 20. 1937, 6—7.

Wille, J. E., Constatación de un nuevo insecto de la caña en la hacienda Infantas. [Trachea (Hadena)] Mem. Estac. Exp. Agríc. La Molina, Lima, Nr. 6 (1933). (?1937), 272—273.

Wolcott, G. N., and Martorell, L. F., The ant, Monomorium carbonarium ebeninum Forel, in a new role: as predator on the egg-clusters of Diatraea saccharalis F. in Puerto Rican cane fields. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico. 21. 1937, 577—579. IV 2b.

Yamazaki, T., (On the life-history of Synonycha grandis Thunb.) Oyo Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 93—99, 1 Abb. IV 2b.

Yanagihara, M., (Results of studies on the distribution of soil insects of sugar-cane fields in Formosa.) Journ. Formosan Sug. Plant. Assoc. 14. 1936, 341—424, 17 Abb.

British West Indies Central Sugar-Cane Breeding Station: Report for the year ending September 30th, 1936. 1937?, 18 S., 6 Abb.

(Das Zuckerrohr auf Mauritius.) Int. Sugar Journ. 39. 193., No. 462, S. 218.

Gumming disease. [Bact. vasculorum] Austr. Sugar Journ. 28. 1936, 484—485.

Infertility of subsoil caused by phosphate deficiency. Trop. Agriculture 14. 1937, 123. II 3b.

Informe del Professor Carlos E. Chardon sobre el »mosaico« de la caña de azucar al Señor Ministro de Agricultura y Comercio Doctor Manuel Jose Vargas. Agricultura, Bogotá, 9. 1937, 108—120, 3 Abb. II 2.

Sixth Annual Report of the Sugarcane Research Station for the year 1935. Dept. Agric. Col. Mauritius 1936, 52 S.

Sugarcane borer control by cultural method. [Diatraea venosata & D. sticticraspis] Mysore Agric. Cal. 1937, 33, 37, 41, 1 Taf.

The resistance of the seedling S. J. 4 to grub damage in North Queensland. Cane Growers' Quart. Bull. 2. 1934, 9—10, 1 Abb.

(The status of the study of sugarcane insects in the Provincial Sugar Central.) Probl. Insects (Canton) No. 7. 1936, 10.

The sugar cane in Queensland. Report of the seventh annual conference of sugar cane technologists. Int. Sug. Journ. 38. 1936, 248—250.

Andere Arten.

Bauer, A., Kalimangelerscheinungen bei Sisal und Maniok (Kassave). (Ref.) Ernährg. d. Pflanze 33. 1937, 108—110, 2 Abb. II 3b.

Calinisan, M. R., and Hernandez, C. C., Studies on the control of Abacá bunchy-top with reference to varietal resistance. Philipp. Journ. Agric. 7. 1936 (1937), 393—408, 1 Abb., 3 Taf. II 2.

Chevalier, A., L'Arachide au Sénégal. Rev. Bot. appl., Paris, 16. 1936, 673—872, 5 Abb., 8 Taf.

De Soyza, D. J., Nymphaea stellata (water lily) as an economic crop. [Nymphula crisonalis] Trop. Agriculturist 87. 1936, 371—376, 1 Taf.

Gonzalez Gallardo, A., (The cultivation of sesame in the State of Sinaloa.) [pests and diseases] Bol. Dept. Estad. Agric. Sec. Agric. Fom. Mexico Nr. 121 Suppl. 1936, 819 bis 961.

Heim, R., et Bouriquet, L., La maladie de l'apoplexie du giroflier à Madagascar. C. R. Acad. Agric. France 23. 1937, 25—29.

Hirose, K., (On the insect pests of ramie.) Insect World 40. 1936, 351—355.

Kalshoven, L. G. E., Boorders in kruidnagelboomen. [Hexamitodera semivelutina, Coptocercus biguttatus (?), Nothopeus (Coloborhombus) fasciatipennis etc.] Landbouw, Buitenzorg, 12. 1936, 165—190, 6 Abb.

Mehta, P. R., and Chakravarty, S. C., A new disease of Eleusine coracana Gaertn. [Piricularia sp.] Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 793—796, 1 Taf.

Metcalf, Z. P., Peanut »pouts«. [Empoasca fabae] Science 86. 1937, Nr. 2234, S. 374.

Miki, T., and Nagasawa, K., (Some studies on the hardiness of loquats. First report.) Bull. Chiba Coll. Hortic. No. 2. 1933, 29—59, 9 Abb., 2 Taf. II 3 c.

Miller, N. C. E., Dasynus piperis China (Heteroptera-Coreidae). A minor pest of pepper (Piper nigrum L.). Journ. Fed. Malay. States Mus. 18. 1936, 109—116, 2 Taf. II 5 c.

Mitra, M., An Anthracnose disease of sann-hemp. [Colletotrichum] Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 443—449, 4 Taf. II 4 c.

Molenaar, F. A. P., Magnesium in verband met ziektverschijnselen bij cultuurgewassen. [abaca] Landb.kdg. Tijdschr., Wageningen, 48. 1936, 637—638. II 3 b.

Monte, O., (The pimento beetle, Epicauta montei, Denier.) O Campo, Rio de Janeiro, 7. 1936, Nr. 81, S. 33, 4 Abb.

Ocfemia, G. O., The abacá-disease situation in Davao. Philipp. Agriculturist 26. 1937, 229—236, 2 Abb. II 2.

Panse, E., Die Kräuselkrankheit (Rosette, Mosaik) bei Erdnüssen. (Ref.) D. Tropenpflanzer 40. 1937, 218—220. (nach Bull. mens. agence économ. Afr. Or. Franç. Nr. 190, 1936).

Park, M., The seed treatment of ginger. Trop. Agriculturist 89. 1937, 3—7.

v. Parseval, M., As molestias e pragas mais comuns da erva-mate no Rio Grande do Sul. Secret. Agric. Ind. Com., Porto Alegre, Bol. 55. 1937, 3—30, m. Abb.

Plakidas, A. G., Diseases of tung trees in Louisiana. Louisiana Agric. Exp. Stat. Bull. 282. 1937, 11 S., 6 Abb.

Poos, F. W., and Batten, E. T., Greatly increased yields of peanuts obtained in attempts to control potato leafhopper. [Empoasca fabae] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 561.

Rainio, A. J., Anthraknose der Agaven, erzeugt durch Gloeosporium fructigenum Berk. (Colletotrichum agaves Cav. = Gloeosporium agaves Syd.)-Glomerella cingulata (Stonem.) Spauld. & Schr. Staatl. Landw. Vers.tätigk., Helsinki, Veröffentl. No. 96. 1937, 20 S., 7 Abb.

Ramanatha Ayyar, V., and Balasubramania Iyer, R., A preliminary note on the mode of inheritance of reaction to wilt in Cicer arietinum. [Fusarium] Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 438—443.

Rankin, H. W., »Concealed damage« of runner peanuts in Georgia. [Rhizoctonia] Plant Dis. Reporter 21. 1937, 30.

Reuther, W., and Dickey, R. D., A preliminary report on frenching of tung trees. Florida Agric. Exp. Stat. Bull. 318. 1937, 21 S., m. Abb.

Reyes, G. M., Sclerotium wilt of peanut, with special reference to varietal resistance. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 245—287, m. Abb.

Scott, H., Notes on Cionus scrophulariae L. infesting a South African plant, Phygelius capensis E. Mey. Entomologist's Monthly Mag., London, (3. Ser.) 23. 1937, 29—34, 1 Taf. II 5 c.

Shaw, F. J. F., Studies in Indian pulses. The inheritance of morphological characters and of wilt-resistance in rahar (Cajanus indicus Spreng.). Indian Journ. Agric. Sci. 6. 1936, 139—187.

Shaw, F. J. F., The inheritance of morphological characters and of wilt resistance in rahar (Cajanus indicus Spreng.). Proc. Indian Acad. Sci., Sect. B, 3. 1936, 491—492. I 6.

Uppal, B. N., and Kulkarni, N. T., Studies in Fusarium wilt of sann-hemp. I. The physiology and biology of Fusarium vasinfectum. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937. 413 bis 442, 1 Abb. II 4 c.

Ustinov, A. A., (The gallic nematode as a tung-tree pest.) [Heterodera marioni on Aleurites] Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 20—25, 6 Abb.

Wille, J. E., Los insectos dañinos a la coca en el Perú. Vida Agric., Lima, 14. 1937, 1003—1009, m. Abb.

Zvorykina, N. A., (The ramie pests in Western Georgia.) Soviet Subtropics, Moscow. 12 (28). 1936, 75—78.

(Studies on the tung-oil tree measuring-worm Buzura suppressaria Guen. (Lepidoptera).) Chedah Agric. Quar. 1. 1937, 137—205. II 5 c.

11. Saatgut und Vorräte.

(Kornkäfer.)

Amsel, H. G., Bemerkungen über den Samenzünsler Paralispa gularis Z. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 85—87, 3 Abb. II 5 c.

Andersen, K., Kennzeichnende Unterschiede in der Fortpflanzungsbiologie und Oekologie der Vorratsschädlinge gegenüber den Freilandschadinsekten. [Sitona lineata] Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. Frankf. a./M. v. 14.—16. V. 1936. 1937, 93—98. III 4.

Arghirescu, V., Combaterea »Moliei« (Ephestia elutella) şi a »Gândăcelului« (Lasioderma serricorne) prin temperatură scăzută. Bul. Cultiv. & Ferment. Tutunului, Bukarest, 26. 1937, 253—254.

Ashby, G. K., a. o., Effect and efficiency of germicides and fumigants on microörganisms associated with the baking industry. Journ. Bact. 33. 1937, 96—97.

Back, E. A., Cockroaches and their control. U. S. Dept. Agric. Leafl. 144. 1937, 6 S., 5 Abb.

Back, E. A., House ants. U. S. Dept. Agric. Leafl. 147. 1937, 8 S., 5 Abb. II 5 c.

Back, E. A., Silverfish. U. S. Dept. Agric. Leafl. 149. 1937, 4 S., 3 Abb.

Back, E. A., and Cotton, R. T., The furniture carpet beetle (Anthrenus vorax Waterhouse), a pest of increasing importance in the United States. Proc. Entom. Soc. Washington 38. 1936 (1937), 189—198, 2 Abb. II 5 c.

Banu, C., Combaterea moliei din pânzele de sac. [Ephestia elutella] Bul. Cultiv. & Ferment. Tutunului, Bukarest, 26. 1937, 257—258.

Barth, Das Auftreten zweier Speckkäferarten (Dermestes vulpinus Fbr. und peruvianus Lap.) als Kakaoschädlinge. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 56.

Bauer, E., Die Behandlung des Getreides auf dem Speicher. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1131.

Baumgartner, W., Schädlinge in der Mühle und ihre Bekämpfung. Deutsch. Müller, Leipzig, 1937. 2. Aufl., 43 S.

Becker, A., Vorratsschutz und Schädlingsbekämpfung im Haushalt. D. junge Landwirt 1937, 69—71, 6 Abb. (Beil. zu »D. Ernährg. d. Pflanze«).

Bernfus, E. H., Praktische Erfahrungen über Bekämpfungsmethoden von Vorratsschädlingen. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E. V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a./M. v. 14.—16. 5. 1936, P. Parey, Berlin 1937, 80—93.

Berry, J. A., Microbiological studies of frozen pack berries, with special reference to effects of carbonation. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 33. 1935 (1936), 224—226, 1 Abb.

Bertrand, G., Sur la constitution et la conservation par la chloropicrine du stock de blé dit »de sécurité«. Chimie & Industrie 37. 1937, 419—425. — Ann. Inst. Pasteur, Paris, 58. 1937, 481—497, 8 Abb.

Birmington, D. S., and Geddes, W. F., The relative loss in pigment content of durum wheat, semolina and spaghetti stored under various conditions. Cereal Chem., Washington, 14. 1937, 239—244.

Braun, W., Über das Zellteilungsmuster im Puppenflügelepithel der Mehlmotte Ephestia kühniella Z. in seiner Beziehung zur Ausbildung des Zeichnungsmusters. Roux' Arch. 135. 1936, 494—520.

Breustedt, E., Der neuzeitliche Getreidespeicher. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 1081—1083, 3 Abb.

Busnel, R. G., Contribution à l'étude anatomique et physiologique de la chenille d'Ephestia kuehniella Z. (teigne de la farine). Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 137—162, 1 Abb., 4 Taf. II 5 c.

Bussmann, G., Über die Ausfärbung des lebenden Mehlkäfers, Tenebrio molitor L. Diss. Hamburg 1935. 54 S.

Candura, G. S., La Plodia in Italia. Contributi 1—2: Storia, letteratura, diffusione e morfologia della Plodia interpunctella Hb. in tutti i suoi stadi. Boll. Zool. Agr. & Bachicolt., Milano, 8. 1937, 29 S., 10 Abb. II 5 c.

Candura, G. S., Studi sugli insetti dannosi ai semi e ai viveri nella Venezia Tridentina. I. Compartamento biologico della Plodia interpunctella Hb. R. Osserv. Fitopatol. Venezia Tridentina-Bolzano 18. 1937, Fasc. 3, 59 S., 8 Taf. (Studi Trenti Sci. Nat.).

Canzanelli, A., Contributo alla embriologia e biologio del tarlo del tabacco (Lasioderma serricorne Fabricius). Boll. Lab. Zool. Agrar. & Bachicolt. R. Ist. Sup. Agrario, Milano, 4. 1935, 81—116, 3 Taf. II 5 c.

Canzanelli, A., Il Dermestes lardarius L. Boll. Lab. Zool. Agrar. & Bachicolt. R. Ist. Sup. Agrario, Milano, 6. 1934—35, 19—65, 2 Taf. II 5 c.

Chaboussou, F., Contribution à l'étude d'Ephestia elutella Hübner. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 20—32, 3 Abb., 36—48, 4 Abb., 81—90, 1 Abb., 100—109, 154—158 u. 184—190.

Chernyshev, P., (Forecasting and regional distribution of warehouse pests.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 71—73.

Chiaromonte, A., Si può eliminare il solfuro di carbonio nella desinfestazione del grano nei locali di conservazione? Agric. Col., Firenze, 31. 1937, 530—539.

Copisarow, M., The metabolism of fruit and vegetables in relation to their preservation. Journ. Pomol. 14. 1936, 9—18.

Corrêa de Barros, C. F., e De Albuquerque Leão, M., Experimentos sobre a desinfecção do fumo. Min. Agric., Dept. Nac. Prod. Veg., Serv. Def. San. Veg., Rio de Janeiro, Publ. No. 8. 1936, 22 S., 16 Abb. IV 2 a.

Cotton, R. T., and Good, N. E., Annotated list of the insects and mites associated with stored grain and cereal products, and of their arthropod parasites and predators. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. No. 258. 1937, 81 S. IV 2 b.

Cromwell, M. F., and McCay, C. M., Nutritional studies of the webbing clothes moth, Tineola biselliella Hum. Physiol. Zool., Chicago, 10. 1937, 368—372.

Dean, G. A., a. o., Flour-mill insects and their control. U. S. Dept. Agric. Circ. 390. 1937, 40 S., 28 Abb.

De la Barrera, L., Las plagas en la casa del campesino. Manera de combatirlas. Secret. Agric. Fomen., Inst. Biotécn., Mexico, 1937, 88 S., m. Abb.

Derrett-Smith, D. A., A portable ultra-violet fluorescence lamp for the examination of textile and other materials. Journ. Text. Inst., Manchr., 28. 1937, T 145—T 160, 8 Abb.

Diakonoff, A., De rijstmot, Corcyra cephalonica St. (Lep., Galleriidae), een in Nederlandsch-Indië en in Nederland nog weinig bekende vijand van tropische en andere producten. Ind. Mercuur 60. 1937, 359 (Ber. Afdlg. Handelsmus. Kon. Vereen. Kol.-Inst. No. 112. 1937, 22 S., 5 Abb.).

Diakonoff, A., en De Boer, S., Bestrijding van schadelijke voorraadinsecten door middel van koelen. Ber. Afd. Handelsmus. Kon. Vereen. Kol. Inst. No. 120. 1938, 20 S. (Ind. Mercuur No. 8. 1937, S. 97).

Donohoe, H. C., Indian-meal moth in California. [Plodia interpunctella] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 680—681.

Donohoe, H. C., a. o., The importance of mulberries in raisin moth control. [Ephestia figulilella] California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 339—340.

Donohoe, H. C., a. o., The use of shade cloth to exclude the raisin moth from drying fruits. [Ephestia figulilella] California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 205—206, 1 Abb.

Duspiva, F., Beiträge zur enzymatischen Histochemie. XXI. Die proteolytischen Enzyme der Kleider- und Wachsmottenraupen. C. R. Trav. Lab. Carlsberg, Sér. chim., 21. 1936, 177—202, 9 Abb. — Hoppe-Seyler's Zeitschr. physiol. Chemie 241. 1936, 177—200

Ewest, A., Struktur und erste Differenzierung im Ei des Mehlkäfers Tenebrio molitor. Arch. Entw. Mech. Org. 135. 1937, 689—752, 73 Abb.

Faas, A., Die Behandlung des Getreides nach der Ernte. D. junge Landwirt 1937, 92—94, 4 Abb. (Beil. z. »D. Ernährg. d. Pflanze«).

Fassig, W. W., and Campbell, F. L., Relative effectiveness of homologs of Paris green against confused flour beetle. [Tribolium confusum] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 681—682. IV 2 c

Fêng, H. T., (Investigation of the corn storehouses in Anhwei, Kiangsu, Chekiang and Kiangsi Provinces.) Nung Pao 4. 1937, 1047—1052, 9 Abb.

Fischer, O., und Klar, W., Bodenbelüftungsanlage für Kornspeicher der Firma A. Gronert, Fürstenwalde (Spree). Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, No. 7 (Masch.- u. Ger.prüfg. Reichsnährst. 2. 1937, 40—43, 3 Abb.).

Fisher, E. A., a. o., Studies on the storage of wheaten flour. I. The influence of storage on the chemical composition on baking quality of flour. Cereal Chem., Washington, 14. 1937, 135—161.

Flach, J., Kühlen oder einfrieren? Zur Vorratshaltung von Obst und Gemüse. Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 657.

Flach, J., Zur Vorratshaltung von Obst und Gemüse: Kühlen oder Erfrieren? Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 19.

Flint, W. P., and McCauley, W. E., Fabric insects — how to combat them in the home. Illinois Agric. Exp. Stat. Circ. 473. 1937, 12 S., 3 Abb.

Ford, J., Research on populations of Tribolium confusum and its bearing on ecological theory: a summary. Journ. Anim. Ecol., Cambridge, 6. 1937, 1—14, 1 Abb.

Frickhinger, H. W., Alle unsere Lebensmittel werden von Schädlingen umlauert. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 150—152.

Frickhinger, H. W., In Ausbreitung begriffene Schädlingsplagen. Forstwiss. Centralbl. 59. 1937, 592—594.

Frickhinger, H. W., Schädlinge an Süßigkeiten. Prakt. Desinfektor, Dresden, 29. 1937, 314—320.

Frickhinger, H. W., Schädlinge in der Vorratskammer. Umschau 41. 1937, 962—964, 3 Abb.

Frickhinger, H. W., Schädlinge von Mehl und Backwaren. Prakt. Desinfektor, Dresden, 29. 1937, 246—250.

Frickhinger, H. W., 20 Jahre Blausäuredurchgasung in Deutschland. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 117—118. — Kosmos 34. 1937, 396—397. — Umschau 41. 1937. 628. — Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 117—118. IV 2 a.

Gaines, J. C., a. o., Weight of adult housefly and effect of a sublethal dose of sodium arsenite upon it. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 363—366, 1 Abb. IV 2 c.

Gardner, H. A., a. o., Mildew prevention. Nat. Paint Varn. Lacq. Assoc. Inc., Sci. Sect., Circ. 526. 1937, 46—57.

Gassner, L., Begasung der Pflanzensammlungen im Herbarium, Kew. Museumskunde NF. 10. 1937?, 26—27.

Gassner, L., Die Bekämpfung von Museumsschädlingen. (Referat f. d. Bund der Deutschen Naturwissenschaftlichen Museen im Oktober 1936 in Frankfurt.) Museumskunde N. F. 9. 1937, H. 1, S. 15—18.

Gassner, L., Die Großbekämpfung von Vorratsschädlingen. Zeitschr. hyg. Zool. 29. 1937, H. 6, 3 S.

Gaunitz, C. B., Ectobius lapponicus L. als Vorratsschädling in Lappland, eine alte, sicher unrichtige Vermutung in neuer Beleuchtung. Konowia, Wien, 15. 1936, 162—166. II 5 c.

Gößwald, K., Hausameisen und ihre Bekämpfung. Zeitungsdienst B Reichsnährst. 1937, No. 19.

Gößwald, K., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXXI. Richtlinien zur Dauermassenzucht der Kleidermotte Tineola biselliella Hum. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 205—208. II 5 c.

Goidànich, A., La difesa degli ammassi granari contro gli insetti parassiti. Agric. Fascista 9. 1937, No. 25.

Griep, E., Trogoxylon impressum Com., ein wenig bekannter Vorratsschädling (Col. Lycet.). Märk. Tierw. 2. 1937, 223—225.

Grönblom, Th., [Sitodrepa panicea L., Plodia interpunctella Hbn. and Tinea granella L.] Ann. Ent. Fennici 3. 1937, No. 3, S. 176.

Halton, P., and Fisher, A., Studies on the storage of wheaten flour. II. The absorption of oxygen by flour when stored under various conditions. Cereal Chem., Washington, 14. 1937, 267—292.

Harries, F. H., Some effects of temperature on the development and oviposition of Microbracon hebetor (Say). [an Ephestia kühniella] Ohio Journ. Sci. 37. 1937, 165 bis 171, 2 Abb. IV 2 b.

Harukawa, C., and Kumashiro, S., (Effectiveness of heating as the control method for Sitotroga cerealella Oliv.) Nogakukenkyu, Kurashiki, 27. 1937, 72—88.

Hase, A., Beiträge zur Kenntnis des Schadfraßes der Speckkäfer. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 33—35, 5 Abb.

Hase, A., Der Schutz der Insektensammlungen gegen Anthrenusfraß durch Eulan. Museumskunde N. F. 9. 1937, 25—26, 1 Taf. IV 2 c.

Hase, A., Die Ursache der Mottenschäden an Kunstseidenbezügen. Melliand Textilber., Heidelberg, No. 10. 1937, 7 S., 10 Abb.

Hase, A., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXX. Richtlinien zur biologischen Prüfung von Wollschutzmitteln. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 193—203, 8 Abb. IV 2 c.

Hase, A., Schäden an Kunststoffen durch Hausinsekten. Umschau 41. 1937, 967—969, 6 Abb.

Hase, A., Wollschutz durch Eulane gegen Motten- und Anthrenusfraß. Melliand Textilber., Heidelberg, No. 11 u. 12. 1937, 11 S., 21 Abb.

Haydak, M. H., Is wax a necessary constituent of the diet of wax moth larvae? Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 581—588.

Hayhurst, H., Insect infestation of stored products. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 797—807, 2 Taf.

Henke, K., Untersuchungen zur Entwicklungsphysiologie und Genetik der Flügelform bei der Mehlmotte. [Ephestia kühniella] Biol. Zentralbl. 57. 1937, 449—507, 11 Abb.

Henkel, H., Versuche mit ölhaltigen Einwickelpapieren bei Kühl- und Kellerlagerung von Äpfeln. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 25—26.

Herfs, A., Wollschädlinge und ihre Bekämpfung. Umschau 41. 1937, 316—318, 8 Abb.

Horn, W., Ein dritter Beitrag über Insekten, welche Bleimäntel von Luftkabeln durchbohren, nebst vergleichenden Bemerkungen über ähnliche Beschädigungen durch Vögel (und Eichhörnchen). Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 265—279, 20 Abb.

Hyrkäs, S., (How do I prevent clothesmoth injuries.) Emäntälehti 35. 1937, 153—154.

Jacobs, S. E., and Raichoudhury, D. P., Some characteristics of Ephestia kühniella Z. reared under aseptic conditions. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 632—650, 1 Abb., 1 Taf. II 5 c.

Jancke, O., Ameisen als Vorratsschädlinge! Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 32, 4 Abb.

Jary, S. G., The identity of Tyroglyphus siro L. (Gerv.). Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 131—133. II 5 b.

Kalshoven, L. G. E., Dermestiden in Nederlandsch-Indië. 2. Het geslacht Dermestes. 3. Aethriostoma (Telopes) undulata Mots. Entom. Meded. Ned.-Ind. 3. 1937, 29—33, 1 Abb.

Kalshoven, L. G. E., Twee gevallen van insecten-schade aan metalen. Entom. Meded. Nederl.-Ind. 2. 1936, 59—61, 2 Abb.

Kalshoven, L. G. E., Verdere aanteekeningen over de huismier Monomorium destructor Jerd. Ent. Med. Ned.-Indië 3. 1937, 65—71, 1 Abb., 1 Taf. II 5 c.

Karsten, A., Über Luftfeuchtigkeits-Messung und -Regelung in Getreidespeichern. Zeitschr. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. 24. 1937, 127—130, 6 Abb.

Kemner, N. A., (Two new indoor pests, Tribolium destructor, Uytt., and Sitotroga cerealella, Oliv.) Opusc. entom., Lund, 1. 1936, 56—58.

Kemper, H., Beobachtungen über die Biologie der Hausgrille. Zeitschr. hyg. Zool. u. Schädl.bekämpfg. 29. 1937, H. 3, S. 69—86. II 5 c.

Kemper, H., Über den Messingkäfer und seine Bekämpfung. Preuß. Landesanst. Wasser-, Boden- u. Lufthyg., Zool. Abt., Flugbl. No. 2. 1937, 4 S., 1 Abb. — Zeitschr. hyg. Zool. 29. 1937, 203—206.

Kemper, H., Über die Kleidermotte und andere Textilschädlinge. Dtsch. Wohnwirtsch. 44. 1937, 340—342.

Kemper, H., Über tierische Gesundheits- und Wohnungsschädlinge im Mittelalter. Zeitschr. hyg. Zool. 28. 1936, 31—35 u. 161—169.

Kemper, H., Über tierische Hausschädlinge und ihre Bekämpfung. I. Allgemeines. Dtsch. Wohnwirtsch. 44. 1937, 238—239.

Kemper, H., Über Wohnungsschädlinge und ihre Bekämpfung. Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 158—161.

Kettering, J. H., A modified method for measuring wool damage due to scale breakage. Journ. Home Econ. 28. 1936, 255—259, 1 Abb.

Koch, A., Symbiosestudien. II. Experimentelle Untersuchungen an Oryzaephilus surinamensis L. (Cucujidae, Coleopt.). Zeitschr. Morph. u. Oekol. Tiere 32. 1936, 137—180. II 1.

Koitabashi, H., (On the biology of Aglossa dimidiata Haworth, a pest of stored rice.) Insect World, Gifu, 41. 1937, 258—260. II 5 c.

Kondô, M., Anwendung eines großen Zinkbehälters mit einem Trocknungsapparat zur Aufbewahrung von unvollkommen getrocknetem Reis. Proc. Imp. Acad., Tokio, 12. 1936, 75—77.

Kondô, M., and Okamura, T., Storage of rice. XVI. Storage of rice in concrete silos for five years. XVII. Comparative study of unhulled rice and hulled rice in regard to the changes of its qualities during long storage in straw bags. Ber. Ōhara Inst. landw. Forsch. 7. 1937, 471—481, 2 Taf., u. 482—490.

Kondô, M., und Okamura, T., Über eine fünfjährige Aufbewahrung von Reis im Betonsilo. Proc. Imp. Acad., Tokyo, 13. 1937, 117—120, 2 Abb.

Kôno, T., (Experiments with chlorpicrin fumigation against stored grain pests.) Journ. Plant Prot., Tokyo, 24. 1937, 520—529, 1 Abb. IV 2 c.

Kühn, A., Weitere Untersuchungen über den Gen-A-Wirkstoff bei der Mehlmotte Ephestia kühniella Z. Nachr. Ges. Wiss. Göttingen, Math.-phys. Kl. VI, NF. 2. 1936, 239—249, m. Abb. II 5 c.

Kühn, A., und Henke, K., Genetische und entwicklungsphysiologische Untersuchungen an der Mehlmotte Ephestia kühniella Zeller. XIII—XIV. Abh. Ges. Wiss., Göttingen, Math.-phys. Kl., N. F. 15. 1936, 221—272, 17 Abb.

Kühn, A., und Plagge, E., Prädetermination der Raupenaugenpigmentierung bei Ephestia kühniella Z. durch den Genotypus der Mutter und durch arteigene und artfremde Implantate. Biol. Zentralbl. 57. 1937, 113—126, 7 Abb.

Kunike, G., Bringt die Ernte gut ein! Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 1208—1209, 2 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 935, 2 Abb., u. übrige Wochenbl. — Zeitungsdienst Reichsnährst. 1937, Nr. 53.

Kunike, G., Die Mehlmotte und andere Mühlenschädlinge. Flugbl. Biol. Reichsanst. Nr. 16. 7., neubearb. Aufl. 1937, 12 S., 15 Abb.

Kunike, G., Lästige Mitbewohner. Deutsche Wohnungswirtsch. 44. 1937, No. 17.

Kunike, G., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXIX. Richtlinien für die Prüfung von Silobegasungsanlagen. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 191. IV 2 c.

Kunike, G., Schädlinge an Drogen, Nahrungs- und Genußmitteln. Deutsche Wohnwirtsch. 44. 1937, No. 25.

Kunike, G., Schädlinge an Hülsenfrüchten. Zeitungsd. Reichsnährst. 1937, No. 22.

Kunike, G., Schädlinge an Mehl und Teigwaren. Deutsche Wohnwirtsch. 44. 1937, No. 21.

Kunike, G., Schädlingsbekämpfung — aber richtig! Deutscher Müller 57. 1937, 197—198.

Kunike, G., Vorratsschädlinge und ihre Bekämpfung. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 62/63. 3., veränderte Aufl. 1937, 14 S., 26 Abb.

Kunike, G., Vorratsschutz im Haushalt. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 148/149. 1937, 11 S., 17 Abb.

Kunike, G., Vorratssicherung in der Ernährungswirtschaft. Landware 5. 1937, No. 124.

Kunike, G., Waren Sie schon auf der Mottenjagd? Deutsche Hauswirtsch. 22. 1937, No. 4.

Kunike, G., Woll- und Pelzschädlinge. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 146/147. 1937, 7 S., 12 Abb.

Kunike, G., Zur Lebensweise des Messingkäfers. Deutscher Müller 43. 1937.

Kuo, L.-s., (Boric acid, a new insecticide for granary pests.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 600—604. IV 2 c.

Lamprecht, K., Schutz den Vorräten. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1008.

Lange, B., Schützt die Fleischvorräte gegen den Speckkäfer! Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 1679—1680.

Lange, B., Vorratsschutz in der Landwirtschaft. Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 588—589.

Lavrechin, F. A., The fertility of granary weevils in relation to different environmental factors. Bull. Biol. & Méd. expér. URSS. 3. 1937, 182—183. II 5 c.

Leatherock, L. E., a. o., Diastatic activity in connection with flour mill control. Cereal Chem., Lancaster, 14. 1937, 161—181.

Lemche, H., Geophilus carpophagus Leach als Hausschädling in Dänemark. [Chilopod.] Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 57—60.

Liebers, R., Aphomia gularis Zeller in einer rheinischen Süßwarenfabrik. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 7—11, 6 Abb. II 5 c.

Mackie, D. B., and Carter, W. B., Pest control in rural warehouses and suggested improvements. California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 275—293, 6 Abb.

McLaine, L. S., Entomology in relation to industry. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 1—9.

Made, W., Bäckereischädlinge und ihre Bekämpfung. [Schabe u. Silberfischchen] F. A. Günther's Bäcker- u. Kond.-Zeitg., Berlin, 64. 1937, H. 6, S. 6—7, u. H. 49, S. 3—4.

Mansbridge, G. H., A note on the resistance to prolonged cold of some insect pests of stored products. Proc. Roy. Ent. Soc., London, (A) 11. 1936, 83—86, 2 Abb.

Manschke, R., Englische Aussprache über die Tiefkühlung von Gemüse. (Ref.) Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 112.

Mathlein, R., Desinfektion av spannmålsmagasin. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 29—30.

Mathlein, R., Undersökningar rörande förrådsskadedjur och deras bekämpende. Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 12.

Matthiesen, M., Wie schützt die Landfrau sich gegen Vorratsschädlinge? Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 1517.

Melampy, R. M., and Maynard, L. A., Nutrition studies with the cockroach (Blatella germanica). Physiolog. Zoöl. 10. 1937, 36—44.

Mertens, H., Feldzug gegen Wohnungsschädlinge. Erfahrungen in England, Schweden, Österreich und Ungarn. Zeitschr. hyg. Zool. 29. 1937, H. 5 u. 6, 13 S.

Mertens, H., Großentwesung der Körnerfrucht. Allg. Deutsch. Mühlen-Zeitg. No. 28. 1937, 5 S., 4 Abb.

Mesnil, L., La conservation des grains. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis. S. 221—228.

Meyer-Hermann, K., Schädlingsbekämpfung in Haus und Hof. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 41—42. — Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 40—41.

Mikulski, J. S., On the changes of developmental velocity of some developmental stages of Tribolium confusum Duv. (Col.) when influenced by constant and alternating temperatures. Bull. Int. Acad. Polon. Sci., Cl. Sci. math. & nat., S. B II, No. 5/7. 1936, 373—385.

Mikulski, J. S., The effect of constant and alternating temperatures on the survival of some developmental stages of Tribolium confusum (Duv. [Col.]). Bull. Int. Acad. Polon. Sci., Cl. Sci. math. & nat., S. B II, No. 5/7. 1936, 361—372. II 5 c.

Miller, E. V., and Dowd, O. J., Effect of carbon dioxide on the carbohydrates and acidity of fruits and vegetables in storage. Journ. Agric. Research 53. 1936, 1—17. 10 Abb.

Mohs, K., Vorratspflege bei Getreide. Angew. Chemie 50. 1937, 949. — Zeitschr. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. 24. 1937, 239—244, 1 Abb.

Monro, H. A. U., Notes on insects found infesting packing materials entering the Port of Montreal. Rept. Entom. Soc., Ontario, 66 (1935). 1936, 63—66.

Morrow, J. V., and Smith, D., Tobacco shrinkages and losses in weight in handling and storage. U. S. Dept. Agric. Circ. 435. 1937, 76 S.

Moucka, V., Untersuchung und Beurteilung käferhaltiger und mit Blausäure begaster Hülsenfrüchte und anderer Lebensmittel. Ztschrft. Unters. Lebensm. 71. 1936, 166.

Müller, Ein neues Verfahren zum Schutze von Hafermark und Mehlen gegen Mehlmotten und andere Schädlinge. Dtsch. Lebensmittel-Rundsch. 1937, 17—18.

Munro, J. W., Insect damage to empire products. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 212—219.

Musser, D. R., Observations on the effectiveness of some moth-proofing chemical compounds. Journ. Kansas Entom. Soc. 9. 1936, 116—125.

Nakayama, S., (On the food habits of Ephestia elutella Hübner.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 190—191.

Nicolaisen, N., Die Großlagerung von Gemüse und Obst in den letzten Jahren. Ernährung, Leipzig, 1. 1936, 186.

Nicolaisen, N., und Scupin, L., Die Notwendigkeit systematischer Untersuchungen über den Einfluß der Phosphorsäure auf die Lagerungsfähigkeit von Gemüse im Kühlhaus. Superphosphat 13. 1937, 87—89, 2 Abb.

Nikitinskii, I. I., (Influence of CO_2 on keeping of wheat.) Journ. Bot. USSR. 19. 1934, 103—105.

Nord, F. F., Gefrierveränderungen im tierischen und pflanzlichen Gewebe unter besonderer Berücksichtigung der Lebensmittellagerung. Angew. Chemie 50. 1937, 302.

Olds, H. F., The life history and habits of the red-legged ham beetle Necrobia rufipes (De Geer). Proc. Entom. Soc. Brit. Columbia Nr. 33. 1937, 40—41. II 5 c.

Olearskij, I., (Eine Methode zur Bekämpfung der Milben im Korn.) Sowjet-Müllerei u. -Bäckerei 2. 1936, 25.

Oosthuizen, M. J., Industrial fumigation. Progress made during recent years. Farming So. Africa 12. 1937, 405—407, 2 Abb. IV 2 a.

Oosthuizen, M. J., and Shepard, H. H., Prothetely in larvae of the confused flour beetle (Tribolium confusum Jacq. Duv.). Ann. Entom. Soc. Amer. 29. 1936, 268—272, 1 Abb.

Ostrovsky, N. I., (Effect of soil moisture on the number and development of storehouse mites.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 14—16.

Paech, K., Das Einfrieren von Obst und Gemüse eine Umwälzung in der Lebensmittelfrischhaltung? Umschau 41. 1937, 338—340.

Paech, K., Das Verhalten der Vitamine bei der Gefrierkonservierung von Obst und Gemüse. Ernährung, Leipzig, 2. 1937, 167—172.

Paech, K., Gefrieren von Obst und Gemüse. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 911.

Paech, K., Vergleichende Untersuchungen über das Gefrieren von Obst und Gemüse. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 536. — Angew. Chemie 50. 1937, 741 u. 949.

Park, Th., A note on the occurrence of a pupal abnormality in the flour beetle Tribolium confusum Duval. Journ. Washingt. Acad. Sci. 26. 1936, 543—545.

Park, Th., The inheritance of the mutation »pearl« in the flour beetle, Tribolium castaneum Herbst. Amer. Naturalist 71. 1937, 143—157.

Park, Th., and Woollcott, N., Studies in population physiology. VII. The relation of environmental conditioning to the decline of Tribolium confusum populations. Physiol. Zoöl., Chicago, 10. 1937, 197—211, 3 Abb. (Abstr. in Anat. Rec., Philadelphia, 67, Suppl. 1. 1936, 127.) IV 1 a.

Payne, N. M., The differential effect of environmental factors upon Microbracon hebetor Say (Hymenoptera: Braconidae) and its host, Ephestia kühniella Zeller (Lepidoptera: Pyralidae). III. Effect of the sting of the parasite and of two chemical agents on the respiratory rate and quotient of the host larvae (E. kühniella Zeller). Biol. Bull. 73. 1937, 99—111. IV 2 b.

Pechuman, L. L., Lariophagus distinguendus Foerst. parasitic on Sitodrepa panicea L. in New York. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 563. IV 2 b.

Peters, G., Fortschritte der Schädlingsbekämpfung mit Giftgasen. Zeitschr. ges. Getreide-, Mühl.- u. Bäck.wes. 24. 1937, 182—185, 3 Abb., u. 205—208, 5 Abb. IV 2 a.

Peus, F., Fliegenmaden in Tafelsenf. Zeitschr. hyg. Zool. u. Schädl.bekpfg. 28. 1936, H. 9, S. 141.

Potter, C., A biological study of the fumigation of empty warehouses with hydrogen cyanide and ethylene oxide. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 415—441, 3 Abb. IV 2 a.

Rank, J., Verbesserung der Getreidelagerung am Gutshof. Heim u. Scholle 68. 1936, 257—259 u. 274—276.

Reed, W. D., and Livingstone, E. M., Biology of the tobacco moth and its control in closed storage. [Ephestia elutella Hbn.] U. S. Dept. Agric. Circ. 422. 1937, 38 S., 22 Abb. II 5 c.

Reichelt, K., und Nicolaisen, N., Die Kohllagerung in betriebseigenen Räumen. Zwiebellagerung. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 41, 4 Abb.

Reichmuth, W., Die biologischen Grundlagen zur Bekämpfung von Zuckergast und Ofenfischchen. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 114—116.

Reichmuth, W., Die Ursachen gehäuften Vorkommens von Milben in Wohnräumen und ihre Bekämpfung. Grundeigentum 56. 1937, 359—361.

Reichmuth, W., Milben als Wohnungsschädlinge. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937. 33—36, 7 Abb.

Reichmuth, W., Milben und Staubläuse als Wohnungsschädlinge. Dtsch. Wohnwirtschaft 44. 1937, 258—260.

Reichmuth, W., Ratten als Schädlinge im Haushalt und ihre Bekämpfung. Dtsch. Wohnwirtsch. 44. 1937, 424—428. II 5 d.

Reichmuth, W., Silber- und Ofenfischchen als Wohnungs- und Materialschädlinge. Dtsch. Wohnwirtsch. 44. 1937, 327—329.

Reichmuth, W., Übersicht über die durch Milben und Flechtlinge verursachten Schäden sowie ihre Bekämpfung. Jahrb. Reichsinnungsverb. Tapezier-, Sattler-, Polsterer- und Dekorateur-Handw. Friedr. Kohlhammer, Berlin 1937, 159—164.

Reichmuth, W., Vorkommen und Bekämpfung von Ameisen in und an Baulichkeiten. Dtsch. Wohnwirtsch. 44. 1937, 284—287.

Reimers, L., Detection of sulfur dioxide in flour. Cereal Chem., Lancaster, 14. 1937, 129—130.

Reinhard, H. J., Thylodrias contractus Mots. in Texas. [Dermestid.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 372. II 5 c.

Reyne, A., Monomorium destructor Jerd. als schadelijk insect in huizen. Entom. Meded. Ned.-Ind. 3. 1937, 50—52.

Rinoldi, (Zur Bestimmung spontaner Verderbnis von Wolle und Baumwolle.) Boll. Laniera 49. 1935, 185.

Rudenko, D. K., (Tests of new fungicides applied to seeds during vernalization and preparatory to long storage of treated seeds.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 118—119.

Rumjantzew, P., (Neue Methoden zur Bekämpfung der Speicherschädlinge.) Sowjet-Müllerei u. -Bäckerei 2. 1936.

Saling, Th., Die Bekämpfung tierischer Gesundheits-, Vorrats- und Materialschädlinge als Helferin im Vierjahresplan. Zeitschr. hyg. Zool. 29. 1937, 161—170.

Saling, Th., Wohnungsschädlinge und ihre Bekämpfung: Ratten und Mäuse. Eigentum u. Garten 1936. II 5 d.

Saling, Th., u. a., Die Bekämpfung von Wohnungs- und Vorratsschädlingen, ein bedeutsamer Faktor im Vierjahresplan. Kl. Mitt. Mitgl. Ver. Wasser-, Boden- u. Lufthyg., Berlin-Dahlem, 13. 1937, 130—162, 11 Abb.

Samotessow, N., (Korntrocknung bei hoher Temperatur als Bekämpfungsmittel gegen die Speicherschädlinge.) Sowjet-Müllerei u. -Bäckerei 2. 1936, 32.

Scharrer, Feinde des gelagerten Getreides auf den Speichern. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1230.

Schmalfuß, H., u. a., Das Dunkeln des lebenden Mehlkäfers Tenebrio molitor L. I. Umwelteinflüsse. Zeitschr. vgl. Physiol. 24. 1937, 493—508, 1 Abb.

Schuurman, J. J., Contributions to the genetics of Tenebrio molitor L. Genetica 19. 1937, 273—355, 1 Abb. I 6.

Schwartz, V., Über einen geschlechtsgebundenen Letalfaktor bei Ephestia kühniella Z. Biol. Zentralbl. 57. 1937, 347—354, 6 Abb.

Scupin, L., Die kältetechnologische Verarbeitung schnellverderblicher Lebensmittel. (Ref.) Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 51.

Seidel, K., 50 Fragen ... und Antworten, die jeder wissen muß, der mit Getreide und Getreideerzeugnissen zu tun hat. Flugbl. Reichsnährst. No. 18. 1935, 16 S.

Seidel, K., Getreidelagerung. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 570—571.

Seyser, W., Der Bücherskorpion. [Chelifer cancroides] Mikrokosmos 30. 1937, 87—88, 1 Abb.

Shevchenko, M., (Revealing seed pests by means of X-rays.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 14—25.

Shtrobindev, M. F., and Driabina, M. M., (The use of Conn-Cholodny's method of microbiological investigation of vegetables and fruits during storage.) (Russ.) Microbiol. 4. 1935, 379—384, 1 Abb., 2 Taf.

Smaragdova, N. P., (The interaction between phytophagous and predatory mites in relation to their environment and concentration.) Zool. Zh., Moskau, 15. 1936, 720—730, 6 Abb.

Smirnov, E., and Polezhaev, V., (Über die Einwirkung von Blausäure und Chlorpikrin auf das Hypopialstadium von Glyciphagus destructor Schr.) Zool. Zh., Moskau, 15. 1936, 340—348.

Stanley, J., A note on the reduction in the fecundity of Tribolium confusum due to eating its own eggs. Canad. Journ. Res. Sect. D 15. 1937, 111.

Steyer, T., Kampf den Fliegen, Ameisen und anderen Vorratsschädlingen! Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 732.

Strauß, F., Die Vernichtung der Schädlinge in den Getreidespeichern. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 97—101, 6 Abb.

Strebel, O., Beobachtungen am einheimischen Bücherskorpion Chelifer cancroides L. (Pseudoscorpiones). Beitr. Naturkundl. Forschg. Südwestdeutschl. 2. 1937, H. 1, S. 143—155.

Takahashi, R., Kurze Übersicht der gegenwärtigen Kenntnisse über die Vorratsschädlinge auf der Insel Formosa. Mitt. Ges. Vorratsschutz 13. 1937, 4—6.

Takei, S., and Tada, K., (On new insecticides against insect pests of wool.) Bochu Kagaku, Kyoto, Nr. 1. 1937, 3—8. IV 2 c.

Tischler, W., Zur Biologie des stumpfschwarzen Getreideschimmelkäfers (Alphitobius ovatus Hrbst.). Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 105—109, 5 Abb. II 5 c.

Treßler, D. K., and Evers, C. F., The freezing preservation of fruits, fruit juices and vegetables. Avi Publ. Co., New York 1936. X + 369 S., 69 Abb.

Tugarinow, (Neue Methoden der Getreideaufbewahrung unter dem Ausschluß der Wirkung der atmosphärischen Einflüsse.) Soz. Rekonstrukt. Landwirtsch., Moskau, 6. 1937, 131—147.

Turner, N., and Walden, R. H., Some common household insects and their control. Connecticut Agric. Exp. Stat. Bull. 400. 1937, 837—855.

Urbach, H., Giftgas im Kampf gegen die Mehlmotte. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 3—5, 3 Abb. IV 2 a.

Vappula, N. A., (On stored product pests and their control.) Yksityisyrittäjä 1937, 16—17, 7 Abb., 27—28 u. 31, 5 Abb.

Vappula, N. A., (The Mediterranean flour moth, a serious pest in flour stores and mills.) Osuuskauppalehti 1937, 229—230, 1 Abb.

Vappula, N. A., Trigonogenius globulus Sol. in Finnland angetroffen. Mitt. Ges. f. Vorratssch. 13. 1937, 10—11, 1 Abb.

Vavilov, I. F., and Kotlyar, E. M., (Paradichlorobenzene in the control of barn mites.) Social. Grain Fmg., Saratov, 6. 1936, 90—93.

Vayssière, P., et Lepesme, P., Les Bostrychides des produits alimentaires en magasin. Agron. colon., Paris, 26. 1937, 129—141, 7 Abb.

Vick, J. O. C., and Howells, D. V., Some recent work on the preservation of perishable foodstuffs. With special reference to Drikold refrigerated transport. Scott. Journ. Agric. 20. 1937, 135—149.

Wachwitz, K., Getreide-Lagerung und -Belüftung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 363.

Wagner, G. B., a. o., The machinery-piping system of flour-mill fumigation. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., E 396. 1936, 8 S., 8 Taf.

Wanjaew, D., (Das Korntrocknen und die Bekämpfung der Speicherschädlinge.) (Russ.) Sowjet-Müllerei u. -Bäckerei 8. 1936, 29—30.

Weidner, H., Bestimmungstabellen der Vorratsschädlinge und des Hausungeziefers Mitteleuropas. Gust. Fischer, Jena 1937. XIV + 144 S., 171 Abb. II 5 c.

Weidner, H., Bestimmungstabellen für Haus- und Vorrats-Ungeziefer. Anleitungen für Kammerjäger und Desinfektoren. Hamburg 1936. Din-Form., 8 S., 5 Taf.

Weidner, H., Die Schädlingskunde als Aufgabe der Museen. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 13—15, 1 Abb.

Weiss, H. B., and Carruthers, R. H., Insect enemies of books. N. York Public Library 1937. 63 S., 4 Taf.

Wibaut-Isebree Moens, N. L., en Stork, M. N., Insecten in huis. Nijgh & van Ditmar N. V., Rotterdam 1937. 183 S., 3 Taf. (Soc. Handwijzers op Jurid. en Med. Geb., Ser. I, No. 3).

Wolf, M., Messingkäferplagen und ihre Abwehr. Bautenschutz 8. 1937, 49—53.

Wulkopf, H., Hitze- und Frostreize in ihrer Wirkung auf das Flügelmuster der Mehlmotte Ephestia kühniella Zeller. Roux' Arch. 134. 1936, 209—223. IV 1 a.

Yamada, Y., (On the insect pests of woollen goods.) Bochu Kagaku, Kyoto, Nr. 1. 1937, 9—14, 2 Abb., 8 Taf.

Yarwood, E. A., The life cycle of Adelina cryptocerci sp. nov., a coccidian parasite of the roach Cryptocercus punctulatus. Parasitology 29. 1937, 370—390. IV 2 b.

Zacher, F., Neue Untersuchungen über die Einwirkung oberflächenaktiver Pulver auf Insekten. Verhandl. Deutsch. Zool. Ges. 1937, 264—271.

Zacher, F., Samenzerstörende Erzwespen. Mitt. Ges. Vorratsschutz 13. 1937, 21—23, 4 Abb.

Zacher, F., Schädliche Insekten am Mais. Mühle, Leipzig, 74. 1937, 375—378.

Zacher, F., Vorratsschädlinge und Vorratsschutz, ihre Bedeutung für Volksernährung und Weltwirtschaft. Zeitschr. hyg. Zool. H. 7/8. 1937, 11 S., 2 Abb.

Zacher, F., Vorratsschutz. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E. V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a. M. v. 14.—16. 5. 1936. P. Parey, Berlin 1937, 99—100.

Zacher, F., Vorratsschutz ist nötig! Zeitschr. ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. 24. 1937, 188—191.

Zachvatkine, A., (Über die Verbreitung der Getreidemilben im Freien.) (Russ.) Zool. Ž., Moskau, 15. 1936, 697—719.

Zakhvatkin, A., (Notes systématiques sur les Acariens habitant les greniers. I—II.) Bull. Soc. Nat. Moscou Sect. Biol. (N. S.) 45. 1936, 263—270. II 5 b.

Belüftungsgerät für Getreidespeicher. VDI-Zeitschr. No. 24. 1937, 694, 1 Abb. IV 2 d.

Die Gefährdung des Getreidelagers im Frühjahr. Mühle, Leipzig, 74. 1937, 391—392.

Ein neuer Vorratsschädling in Deutschland! [Aphomia gularis] Umschau 41. 1937, 302.

El uso del sulfuro de carbono para la conservación de los granos. El Campesino 49. 1937, 136—137, 5 Abb.

(Fortschrittliche Methoden zur Vertilgung von Insektenschädlingen.) Amer. Miller 65. 1937, 64—73.

Insekten im Blei. Naturforscher 14. 1937, 263—264.

Notes on the storage of foodstuffs, maize and other cereals. East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 349—353.

Obst und Gemüse — richtig gelagert. Kampf der Gefahr 4. 1937, No. 5, S. 23, 2 Abb.

Report of the Low Temperature Research Laboratory, Capetown, 1934—1935. 1936 (1937), 165 S., 52 Abb., 1 Taf.

The control of silverfish; the oriental peach moth in the Goulburn Valley (Vic.). Journ. Counc. Sci. Industr. Res. Austral. 9. 1936, 319—321.

Vielfraß Motte. Kampf der Gefahr 3. 1937, 18—19, 5 Abb.

(Kornkäfer.)

Bosch, Der Kornkäfer und seine Bekämpfung. Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 354 u. 365.

Crüger-Königsberg, Der Kornkäfer. Hauptst. Pfl.schutz Landesbauernsch. Ostpr. Flugbl. G, 3. Aufl., August 1935, 3 S.

Engelhard, C., Kornkäferbekämpfung durch Areginal und Grodyl-Neu. Allg. Brauer- u. Hopfen-Zeitg. 77. 1937, 154—156. IV 2 c.

Fischer, W., Kampf dem Kornkäfer! (Ref.) Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 353.

Fukuda, J., (Respiration of Calandra oryzae L. in relation to the volume of Chloropicrin for fumigation.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 162—164, 7 Abb.

Göpp, K., Versuche mit dem »Duracet-Kornkäfer-Bekämpfungsmittel«. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 401—402. IV 2 c.

Klug, Der Kornkäfer und der Kampf gegen ihn. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E. V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a. M. v. 14.—16. 5. 1936. P. Parey, Berlin 1937, 101 bis 102.

Klug, H., Wirksamer Dauerschutz durch natürliche aktive Kieselsäure. [Kornkäfer] Mühle 73. 1936, 143—146.

Kunike, G., Der Kornkäfer und andere Getreideschädlinge. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 128. 4., neubearb. Aufl. 1937, 10 S., 13 Abb.

Kunike, G., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXVIII. Richtlinien für die Prüfung von Kornkäfer-Bekämpfungsmitteln. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 185—189. IV 2 c.

Kunike, G., Zur Lebensweise des Kornkäfers. Verhandl. Deutsch. Ges. angew. Ent. E. V. a. d. 10. Mitgl.-Vers. Frankfurt a. M. v. 14.—16. 5. 1936. P. Parey, Berlin 1937, 99.

Kunike, G., Zur Veröffentlichung von B. Germar: Versuche zur Bekämpfung des Kornkäfers mit Staubmitteln, zu meiner Stellungnahme und zu seiner Erwiderung. Eine abschließende Erklärung. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 155—156. IV 2 c.

Lang, W., Räumet auf mit dem Kornkäfer! Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 887.

Mathlein, R., Om spannmålsvivlarnas köldhärdighet. [Calandra] Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 58—60.

zu Ortenburg, Graf A. F., Kornkäfer-Bekämpfung. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 318.

Payne, N. M., Death feigning in Sitophilus granarius L., the granary weevil (Coleoptera: Curculionidae). Ent. News 48. 1937, 166—169, 2 Abb. II 5 c.

Rădulescu, E., Experienţă asupra combaterei gărgăriţei grâului (Calandra granaria) prin tratamentul cu Areginal. Agric. Nouă, Cluj, 4. 1937, 1—4.

Rădulescu, E., Experienţă asupra combaterei gărgăriţei grâului (Calandra granaria) prin ges. Getreide-, Mühlen- u. Bäckereiwes. 24. 1937, 211—212.

Rank, J., Vom Kornkäfer und seiner Bekämpfung. Bayer. Bierbr., Landshut, 20. 1937, H. 3. — Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 165—166, 2 Abb.

Reuter, E., Elytren und Alae während der Puppen- und Käferstadien von Calandra granaria und Calandra oryzae. Zool. Jahrb., Abt. Anatomie u. Ontogenie, 62. 1937, 449—506, 36 Abb.

Samsonia, K. P., (Über die Natur des Einflusses der kohlensauren Salze auf den Rüsselkäfer des Kornbodens (Calandra granaria L.).) (Russ.) Bjul. Moskov. Obšč. Ispyt. Prir. 45. 1936, 307—311.

Schulze, K., Einfluß von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf die Eiablage und Entwicklungsdauer des Kornkäfers. Mitt. Ges. Vorratsschutz, Berlin, 13. 1937, 34—35.

Kampf dem Kornkäfer! Verl. d. Wochenschr. »Die Mühle« (Fa. Moritz Schäfer. Leipzig) 1936, 27 S., 9 Abb.

Kampf dem Kornkäfer! Sauberkeit ist erste Pflicht. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 6.

Kornkäferbekämpfung. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 396.

Kornkäfer, Kornwurm, Kornkrebs, Kornreuter und Wippel. Der Schädling mit den vielen Namen. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 39.

Kornkäfer und Kornmotte. Wochenbl. Landesbauernsch. Westf. 1937, 318—319, 4 Abb.

Sauberkeit, Luft und Licht der wirksamste Feind des Kornkäfers. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 26.

Wir rücken dem Kornkäfer zu Leibe. Hilfe mit Spritze und Gas. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 35.

12. Krankheiten wilder Pflanzen und von Kryptogamen.

Austin, M. D., Investigations on the insect and allied pests of cultivated mushrooms. XI. The long-legged mushroom mite (Linopodes antennaepes Banks). Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 115—118, 3 Abb.

Austin, M. D., Notes on the status of flies of the family Sphaeroceridae (Borberidae) in the economy of cultivated mushrooms. Proc. Roy. Entom. Soc. London (A) 12. 1937, 15—16.

Austin, M. D., The insect and allied fauna of cultivated mushrooms. III. Entom. Month. Magaz., London, 73. 1937, Nr. 984, S. 66—67.

Austin, M. D., and Pitcher, R. S., Investigations on the insect and allied pests of cultivated mushrooms. X. Sciara varians Johns., its occurrence within a mushroom house, with a description of the male genitalia. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 98, 1 Abb.

Bewley, W. F., a. o., The control of white plaster mould (Oospora fimicola) on mushroom beds. Gard. Chronicle 102. 1937, 130. II 4 c.

Broekhuizen, S., Mycologische vondsten op champignonbedden. Fungus, Wageningen. 8. 1937, 46—49, 2 Abb.

Brown, H. P., Mushroom bed invaders. Their habits and the means of control. Agric. Gaz. N. S. Wales 48. 1937, 436—439, 6 Abb.

Caylay, D. M., Spores and spore germinations in wild and cultivated mushrooms (Psalliota sp.). Transact. Brit. Mycol. Soc. 20. 1936, 225—241, 2 Abb., 1 Taf.

Davis, A. C., Tyroglyphus longior Gerv. on cultivated mushrooms. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 968—969.

Flachs, K., Schädlinge und Krankheiten des Champignons. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 15. 1937, 247—267, 7 Abb.

Geiss, W., Die Champignonkultur. E. Ulmer, Stuttgart 1937. 74 S., 30 Abb.

Grummann, V. J., und Bachmann, E., Lichenologische Berichte. III. 12. Ein Hexenbesen auf Usnea scabrata Nyl. Rept. Spec. Nov. Regni Veget. 40. 1936, 352—355.

Jary, S. G., and Stapley, J. H., Investigations on the insect and allied pests of cultivated mushrooms. IX. Tyroglyphus dimidiatus Herm. (longior) Gerv. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 119—129, 5 Abb.

Lynn, M. J., The scarcity of Zostera marina (Slitch, eel-grass or grass-wrack) in Strangford Lough. Irish Nat. Journ. 6. 1936, 107—117, 1 Abb., 1 Karte.

Mahoney, C. H., a. o., Commercial mushroom production. Michigan Agric. Exp. Stat. Circ. Bull. 158. 1937, 20 S.

Michalski, A., (Die Flechtenparasiten.) Acta Soc. Bot. Polon. 14. 1937, 45—48.

Passecker, F., Unkrautpilze auf Champignonbeeten. Gartenzeitg. österr. Gartenb.-Ges., Wien, No. 5. 1937, 53—54, 4 Abb.

Renn, Ch. E., A mycetozoan parasite of Zostera marina. [Labyrinthula] Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 203.

Renn, Ch. E., Persistence of the eel-grass disease and parasite on the American Atlantic Coast. [Zostera marina] Nature, London, 138. 1936, 507—508.

Renn, Ch. E., The eel-grass situation along the middle atlantic coast. Ecology 18. 1937, 323—325.

Stauffer, R. C., Changes in the invertebrate community of a lagoon after disappearance of the eel grass. [Zostera marina] Ecology 18. 1937, 427—431.

Swoboda, F., Höhere Pilze als Bewohner höherer Pilze. Mitt. Oesterr. Mykol. Ges. 1. 1937, 43—48.

Taborda de Morais, A., Notice sur le dépérissement de la Zostera marina L. au Portugal. Bol. Soc. Brot., Coimbra, 12, Ser. II. 1937, 221—223.

Tutin, T. G., Zostera marina and a fungal parasite. [Ophiobolus halimus] Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 203—204.

Ulbrich, E., Ein neuer Fall von Alloiophyllie bei Anemone nemorosa. [Urocystis anemones] Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenbg. 77. 1937, 86—89, 1 Abb.

Wenzl, H., Mißbildungen an Champignons als Folge schlechter Durchlüftung. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 230—233, 3 Abb.

Wood, F. C., Studies on »damping off« of cultivated mushrooms and its association with Fusarium species. Phytopathology 27. 1937, 85—94, 2 Abb.

Investigations on the insect and allied pests of cultivated mushrooms, VI—VIII. Journ. Southeast. Agric. Coll., Wye, Kent, 38. 1936, 67—74, 78—82, 83—85, 11 Abb.

IV. Maßnahmen des Pflanzenschutzes.

1. Pflanzenhygiene.

a. Einfluß der Umgebung, insbesondere der Witterung, auf Krankheiten; Phänologie der Parasiten.

Ahmad, T., Importance of the study of insect ecology in applied entomology. Indian Journ. Agric. Sci. 7. 1937, 156—167, 3 Abb.

Ahmad, T., The influence of constant and alternating temperatures on the development of certain stages of insects. Proc. Nat. Inst. Sci. India 2. 1936, 67—91, 7 Abb.

Belanowski, I., (Über Gesetzmäßigkeiten in der Massenvermehrung von Schädlingen in Verbindung mit meteorologischen Faktoren.) Zool. Ž., Moskau, 15. 1936, 187—216.

Davidson, J., Climate in relation to insect ecology in Australia. 3. Bioclimatic zones in Australia. Trans. Roy. Soc. S. Austral. 60. 1936, 88—92, 2 Kart.

Felt, E. P., Dissemination of insects by air currents. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 458—461.

Fürst, F., Witterung und Pflanzenwachstum im Jahre 1936 unter besonderer Berücksichtigung Bayerns. Prakt. Blätt. Pflanzenb. u. -schutz 14. 1937, 343—348.

Kozhanchikov, I. V., (On the periodicity of mass propagation of insect pests. First report. The influence of temperature and humidity on the pupal development of Agrotis segetum Schiff. and on the quantity of the next generation.) Bull. Plant Prot., Leningrad, 1. Ser., Nr. 19. 1936, 36 S., 1 Karte.

Kozhanchikov, I. V., (The problem of the vital thermal optimum. III. The loss of energy during pupal development in Agrotis and Ephestia as a function of temperature.) Trav. Inst. Zool. Acad. Sci. URSS. 4. 1936, 313—388, 4 Abb.

Kozhanchikov, I. V., (Wachstum und physiologischer Zustand bei Insekten unter dem Einfluß der Umweltsfaktoren.) Zool. Zh., Moskau, 16. 1937, 88—106, 7 Abb.

Kozhanchikov, I. V., (Zur Frage über das Temperaturoptimum des Lebens. VI. Über die physiologische Bedeutung der Wärmesumme bei Insekten. VII. Physiologisches Kriterium der Steno- und Eurythermie der Insekten.) Zool. Anzeiger 113. 1936, 7—13. — Zool. Zh., Moskau, 15. 1936, 217—244, 7 Abb.

Kulagin, N. M., (The effect of moisture on the development of insects.) Zap. belorussk. Akad. Nauk. Nr. 3. 1934. (Abstr. in Abstr. Wks. zool. Inst. Moscow St. Univ. Nr. 3. 1936, 189.)

Park, Th., Experimental studies of insect populations. Amer. Nat. 71. 1937, 21—33.

Quanjer, H. M., La prétendue augmentation et aggravation des maladies des plantes à cause de la culture. Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveningue 1937. C. R. Naarden (Holland) 1. 1937, 414—424.

Stepanov, K. M., (The prognosis of plant diseases.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 3—15, 2 Abb.

b. Prädisposition und Immunität (immune Sorten, Züchtung).

Baldacci, E., Immunità acquisita attiva e non immunologia generale applicata alle piante (a proposito di una recensione di C. Arnaudi). Atti Ist. Bot. »Giovanni Briosi« e Lab. Crittog. Ital. R. Univ. Pavia 9, Ser. IV. 1937, 223—226.

Baldacci, E., L'immunità acquisita attiva nelle piante. Riv. Biol., Perugia, 21. 1936, Fasc. 3, S. 453—463.

Baldacci, E., Nuove ricerche sulla »vaccinazione« delle piante. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia. Ser. 4, Bd. 10. 1937, 19 S.

Beauverie, J., Études de cytologie expérimentale. Les chromoplastes des renoncules et leurs altérations. (Introduction à l'étude de l'immunité chez les végétaux.) Première partie: État normal. Ann. Sci. Nat., Bot., Paris, (10 Sér.) 19. 1937, 7—24, 13 Abb.

Brown, W., Nature of resistance to fungus disease in plants. Proc. 2. Int. Congr. Microbiol. 1937, 149—150.

Carbone, D., La vaccination des plantes et son mécanisme. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 212—215.

Coons, G. H., Progress in plant pathology: control of disease by resistant varieties. Phytopathology 27. 1937, 622—632, 1 Abb.

Dontscho-Kostow, (Die Vererbung der natürlichen Immunität und die Gewinnung immuner Zwischenformen durch Kreuzung.) Probl. immuniteta kult. rast. Akad. nauk. USSR., Moskau, 1936, 22—41.

Fomin, E., (Utilization of the varietal characters of plants in disease control.) Ukrain. Sci. Rec. Inst. Grain Culture, Phytopath. Lab., Kharkoff, Bull. 1. 1935, 88—133, 4 Abb.

Frémont, Th., Extension de techniques employées en pathologie animale à l'étude des réactions de la cellule végétale à certaines infections. Thèse Sci., Paris (A. Marétheux & Pactat), 1936, 114 S., 3 Abb. — Ann. Inst. Pasteur, Paris, 58. 1937, 531—591, 3 Abb.

Gäumann, E., Immunitätsprobleme bei Pflanzen. Schweizer. med. Wochenschr. 63. 1937, 10—28, 4 Abb.

Galloway, L. D., The control of fungal parasites by the plant. Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 493—497.

Gešele, E. E., (The method of automatic discarding of breeding material of genotypes susceptible to disease.) Selektsija Semenovodstvo No. 8. 1936, 38—42.

Gheorghiu, I., Étude sur l'immunité chez les plantes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, 57. 1936, 204—212, 4 Abb.

Grancini, P., L'impiego di varietà resistenti nella lotta contro le malattie delle piante. Bull. Agric., Milano, 71. 1937, 1.

Haskell, R. J., a. o., Sources of disease-resistant vegetable and flower seeds, 1936. U. S. Dept. Agric. Ext. Serv. Bur. Plt. Industr., 1936, 41 S.

Husfeld, B., Bedeutung der Züchtungsforschung in der gärtnerischen Pflanzenzucht. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 29.

Köhler, E., Anbau und Züchtung krankheitswiderstandsfähiger Sorten. Biologe 6. 1937, 316—318.

Kostoff, D., On the mutual reactions between the plant extracts. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 218—220.

Lasseur, Ph., et Renaux, M. A., Recherche des agglutinines spécifiques chez quelques végétaux. Trav. Lab. Microbiol. Fac. Pharm. Nancy Fasc. 8. 1935, 93—107, 1 Abb.

Müller, K. O., Phytopathologie und gärtnerische Pflanzenzüchtung. Forsch.dienst 4. 1937. 357—363.

Nicolle, Ch., Propositions générales pour une dénomination plus précise en francais des états et faits concernant l'immunité. Arch. Inst. Pasteur, Tunis, 24. 1935, 513—519.

Noble, R. J., Disease resistance in plants. Journ. Austr. Inst. Agric. Sci., Sydney, 2. 1936, 152—153.

Politis, J., Immunité et hérédité chez les végétaux. Rev. Microbiol. Appl. Agric., Hyg. & Industr., Paris, 3. 1937, 73—82.

Quanjer, H. M., Eine pflanzenhygienische Luftreise. Zu Ehren von Otto Appel. Angew. Botanik 19. 1937, 101—106.

Richey, F. D., Why plant research? Journ. Amer. Soc. Agron. 29. 1937, 969—977.

Rudorf, W., Entwicklungstendenzen in der Pflanzenzüchtung. Forsch.dienst 4. 1937, 153 bis 162.

Săvulescu, T., Imunitatea plantelor faţa de boalele bacteriene. Anal. Inst. Cercet. Agron. Romaniei 7. 1935, 289—346.

Sidorov, F. F., (Work on immunity.) Selektsija Semenovodstvo No. 5. 1936, 20—26.

Silberschmidt, K., Die Reaktion der Pflanze auf die natürliche und künstliche Einführung artfremden Eiweißes. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 215—218.

Snell, K., Die Registrierung der Sorten landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Ein sortenkundlicher Rückblick. Angew. Botanik 19. 1937, 107—109.

Snell, K., Entwicklung und Bedeutung der Sortenkunde landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Biologe 6. 1937, 309—311, 2 Abb.

Thadani, K. I., Some notes of the incidence of disease and resistance to pathological and other adverse conditions in crops of Sind. Proc. Indian Acad. Sci. 3, Sect. B. 1936, 470 bis 480.

Thoenes, H., Einiges über Pflanzenschutz und Immunitätszüchtung. In: Die Zuckerrübe einst und jetzt. Gebr. Dippe A.-G., Quedlinburg, (1937), 13—18.

Vavilov, N., (Gesetzmäßigkeiten in der Verbreitung der Immunität der Pflanzen gegen Infektionskrankheiten.) Probl. immuniteta kult. rast. Akad. nauk. USSR., Moskau, 1936, 5—16.

Vontscho-Kostow, (Vererbung der natürlichen Immunität und Gewinnung immuner Zwischensorten durch Kreuzung.) Probl. immunit. kult. rast. Akad. nauk. USSR., Moskau, 1936, 22—41.

Voss, J., Pflanzenschutz durch Sortenwahl. Züchtung und Anbau widerstandsfähiger Sorten — gegen jede Krankheit ein Mittel! Kartoffelhandel 23. 1937, No. 23.

Weidemann, M., (Moderne Fragen in der Phytoimmunologie und der Immunitätszüchtung gegen Pilzkrankheiten.) Bull. Appl. Bot., Gen. & Plt. Breedg., Ser. II, No. 11. 1937, 227 bis 258.

Wilbrink, G., The need of uniform terms in plant immunology. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 204—206. III 10.

Zimmerman, G. A., Ten years' experience in induced immunity to chestnut blight and other plant diseases. Pennsylv. Nut Growers Assoc. Rept. Proc. 4. 1936, 21—23.

Algumas considerações sobre os fundamentos scientificos da vernalização ou iarovização. Bol. Agric., São Paulo, Sér. 37.a. 1936, 602—614.

Better plants and animals — II. In: Yearbook of Agriculture 1937. U. S. Dept. Agric., Washington, 1937, 119—1497.

How plants keep fit. Gard. Chronicle 101. 1937, 399.

c. Kulturmethoden (Anbau, Pflege, Bodenbearbeitung, Düngung).

Barsanoff, S. P., (Versuche mit Unkrautstriegeln als Geräte zur Unkraut- und Dürrebekämpfung in Bulgarien.) Ann. Univ. Sofia 5, Livre 1. 1937, 314—336, 13 Abb. II 4 f.

Becker, A., Der Einfluß der Düngung auf die Haltbarkeit von Gemüse und Obst. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 94—96.

Blümke, Schafhaltung bedeutet Schädlingsbekämpfung. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 69 bis 70.

Bobko, E. W., (Sur le rôle des microéléments dans la lutte contre les maladies des plantes.) Sovietskaia Botanika No. 3. 1937, 80—89.

Braun, H., Die Verhütung des Auftretens von Pflanzenkrankheiten und -schädlingen (Hygiene). Kulturmaßnahmen, Absperrmaßnahmen (Quarantäne). In: Sorauer, »Handbuch der Pflanzenkrankheiten«, 6. Bd., 1. Liefg. (Paul Parey, Berlin). 1937, 26—130 u. 244—283.

Braun, H., Pflanzenhygiene. Richtlinien und praktische Maßnahmen zur Gesunderhaltung der Pflanzen. P. Parey, Berlin 1937. 98 S. (Thaer-Bibl. Bd. 123). I 1.

Caird, R. W., Tendencies in the natural revegetation of wind erosion areas on the northern Great Plains. Amer. Soil Surv. Bull. 17. 1936, 132.

Crüger-Königsberg, Frühjahrs-Bestellung in Ostpreußen unter besonderer Berücksichtigung des Pflanzenschutzes. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 33—38.

Giljarov, M., (The injurious soil-insects and the soil cultivation.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 84—87.

Hanne, R., Von den Fehlern sollen wir lernen. Superphosphat 13. 1937, 138—142.

Husemann, C., Grundlagen und Möglichkeiten der Ertragssteigerung und -sicherung auf sogenannten heidemoorkranken, ertragsunsicheren Sand- und Humusböden. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 211—232.

Juva, K., Über die Wirksamkeit der Dränung in Dürrezeiten. Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 343—344.

Makkus, W., Das Düngemittel Kalkstickstoff. Sammlg. chem. u. chem.-techn. Vorträge N. F. H. 6. 1937, 46 S.

Neergaard, P., Endel kulturforholds innflydelse på utviklingen av smittsomme sykdommer hos hageplanter. Norsk Gartnerfor. Tidsskr. No. 24. 1937, 4 S., 1 Abb.

Rothmaler, Was ist beim Bezug von Saatgut zu beachten? Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 397—398.

Sabaschnikoff, A. W., (Agrikulturelle Maßnahmen und die Gesundheit der Pflanzen.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937, No. 12 (161).

Schade, Kalkstickstoff: Unkrauttod und Stickstoffdünger. Neues und Bekanntes über diese Düngemittel. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1482—1483, 4 Abb.

Schliephacke, K., Die Verhütung von Dürreschäden auf humusarmen Böden. Landw. Fachpresse Tschechosl. 15. 1937, 221—222.

Wolf, A. Ch., Warum Bodenuntersuchungen? Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1761.

Zhukovsky, A. V., (The significance of crop rotation and methods of cultivation in controlling the Swedish fly.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 56—58.

Ziehr, Ackerbau-, Pflanzenbau- und Grünlandfragen im Zusammenhang mit der Auswinterung 1937. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1256—1257.

Ein Forschungsbüro für Verwendung von Bor in der Landwirtschaft. Deutsche Landw. Presse 64. 1937, 255.

d. Überwachung von Krankheiten, Saatenanerkennung, Wanderung und Verschleppung.

Europa.

Artemiev, G. V., (Signalization and forecasting of pests and diseases of subtropial crops.) Soviet Subtropics, Moscow, 3 (31). 1937, 23—26.

Eidmann, F. E., Ein neuer Weg der Saatgutprüfung. Forsch.dienst 3. 1937, 448—455, 1 Taf.

Ginter, Z., Przemysł ochrony roślin i plan czteroletni. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 21—26.

Hus, P., Keuring van tuinbouwzaden. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 155—169.

Ivanova, N., and Nemiritzky, B., (The estimation of insecticides for quarantine disinsection of living plants against scale-insects by submersion in toxic solutions.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 129—135.

Klemm, M., Pflanzenschutzmeldedienst und Erzeugungsschlacht. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 69—70.

Mammen, G., Planmäßiger Pflanzenschutz. Deutsche Drogistenschaft No. 49. 1937, 3 S.

Marxen, A., Warum heute noch Versuchsringe? Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1175.

Morstatt, H., Die wirtschaftliche Bedeutung des Pflanzenschutzes. In: Sorauer, »Handbuch der Pflanzenkrankheiten«, 6. Bd., 1. Liefg. (Paul Parey, Berlin). 1937, 1—25.

Morstatt, H., Gemeinnütziger Pflanzenschutz. Zeitschr.dienst Reichsnährst. 1937, No. 40.

Oberstein, Leitsätze aus den Richtlinien des Ausschusses für Samen und Saaten, Berlin. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1634.

Pape, H., Wie holt man sich Rat über Pflanzenkrankheiten und Schädlinge? Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 72. 1937, 6. Aufl., 6 S., 6 Abb.

Reinmuth, E., Maßnahmen gegen Krankheiten und Schädlinge. Ratgeber f. d. Landbau i. Mecklbg., 23 S.

Schuster-Oldenburg, Die Saatenanerkennung zur Ernte 1937. Wochenbl. Landesbauernsch. Weser-Ems 84. 1937, 816—817.

Stahl, Ch., Beretning fra Statsfrøkontrollen for det 66. Arbejdsaar fra 1. Juli 1936 til 30. Juni 1937. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 553—619, 1 Abb.

Stephan, J., Schützt das Erntegut vor Verlusten! Zeitungsdienst Reichsnährst. Ostpr. Beil. 1. 1937, No. 40.

Van Slogteren, E., Plant-quarantine and international cooperation in scientific research. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 185—186.

Verhoeven, W. B. L., Het nemen van maatregelen ter voorkoming van ziekten en beschadigingen in den landbouw. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 279—292.

Anleitung für Exporteure von Pflanzen und Pflanzenteilen nach Schweden. Stat. Växtskyddsanst., Experimentalfältet, Flygbl. 33. 1937, 8 S.

A summary of legislation relating to the introduction of plants into the Colonial Dependencies of the British Empire as at the end of December 1936. Maj. Stat. Office, London, Col. No. 141. 1937, 65 S.

Cambridge: The Official Seed Testing Station in 1935—36. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 8—10.

Kundmachung, betreffend die Saatgutanerkennung. Land- u. forstwirtsch. Mitt., Prag, 39. 1937, 100—105.

Official Seed Testing Station. Nat. Inst. Agric. Bot., Cambridge, Rept. 1935—36. 1937, 14—16.

Prevention of the introduction of foreign pests and diseases. Journ. Min. Agric., London, 44. 1937, 721—722.

Übersicht über die im Herbst 1936 bis Frühjahr 1937 von dem Deutschen Pflanzenbeschaudienst ausgestellten phytopathologischen Zeugnisse für Ausfuhrsendungen. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 83—84.

Warum Anerkennung von Saatgut? Landw. Zentralwochenbl. Polen 18. 1937, 330—331.

Zur Saatenanerkennung. Blätt. Pflanzenb. u. -züchtg., Tetschen, 14. 1937, 126—129.

Nordamerika.

Crosier, W. F., Detection and identification of seedborne parasites. Assoc. Off. Seed Anal. North Amer. Proc. 27. 1935, 87—92.

Fleury, A. C., Bureau of Plant Quarantine. In: 18th annual report California Department of Agriculture for the period ending December 31, 1937. Bull. Dept. Agric. Calif. 26. 1937, 540—561, 5 Abb.

Gaddis, B. M., Standardization of nursery inspection requirements and State Plant Quarantine. California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 207—233, 1 Abb.

Jacobsen, W. C., Rodent, plague and weed control service. In: 18th annual report California Department of Agriculture for the period ending December 31, 1937. Bull. Dept. Agric. Calif. 26. 1937, 562—572.

Keenan, W. N., Origin and development of the Canadian Plant Inspection Service. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 599—606.

Miles, G. F., The development of plant disease control methods has continued over many years with ramifications. Agric. News Letter 4. 1936, 152—159.

Munn, M. T., Seed inspection for disease control. Plant Dis. Reporter 21. 1937, 121—124.

Strong, L. A., Plant-quarantine import restrictions, República Argentina. U. S. Dept. Agric., Serv. Reg. Announc. 131. 1937, 125—128.

Strong, L. A., Report of the Chief of the Bureau of Entomology and Plant Quarantine. 1936. U. S. Dept. Agric., Bur. Entom. & Plant Quarant., Rept. 1936, 3—23, 27—37, 46 bis 53, 57—91.

Strong, L. A., a. o., Directory of the Bureau of Entomology and Plant Quarantine, 1937. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 220. 1937, 107 S.

Thompson, M. A., Summary of state and territorial plant quarantines affecting interstate shipments. U. S. Dept. Agric. Misc. Publ. 80. Rev. 1937, 132 S.

Webster, R. L., Insect immigrants in Washington. Northwest Science 11. 1937, 19—21.

Black stem rust quarantine. B. E. P. Q., Washington, Quar. No. 38. 1937, 4 S.

Bureau of Entomology and Plant Quarantine: Plant disease work 1936. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. & Plant Quarant., Rept. 1936, 23—25, 37—46, 54—57.

Bureau of Plant Industry: Plant disease work. U. S. Dept. Agric., Bur. Plant Indus., Rept. 1936, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 17.

Canada: The destructive insect and pest act (Canada) and regulations thereunder. Acts, Orders & Regulations No. 8 (3. Aufl.). 1936, 36 S.

Insect control. Rhode Island Stat. Rept. (1936), 17.

List of intercepted plant pests, 1935 & 1936. U. S. Dept. Agric., Serv. Regul. Announc., Bur. Entom. & Plant Quarant. (1935). 1936, 131 S., u. 1937, 83 S.

Mexican fruit fly quarantine. Revision of quarantine and regulation. B. E. P. Q., Washington, Quar. No. 64. 1937, 5 S.

Report of special committee on border quarantines — California State Chamber of Commerce. California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 294—308, 4 Abb.

Service and Regulatory Announcements October-December 1936 and January-March 1937. U. S. Dept. Agric., Serv. Regulat. Announc., Bur. Ent. & Plant Quarant. Nr. 129. 1937, 151—207, u. Nr. 130. 1937, 1—87, 1 Karte.

Andere Länder.

Efimov, A., (List of insect pests in Japan, Chosen (Korea) and Taiwan (Formosa) (which have or may recieve Quarantine importance in USSR).) Centr. Lab. Quar. Adm., Moskau, 1936, 54 S.

Harrison, J. E., Seed certification. Conditions of scheme. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 119—123, 5 Abb.

Kamito, A., (Process of spread of the serious exotic pests in Japan.) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 29—41, 7 Abb.

Lai, K. Sh., (Suggestions for laws on insect control.) Probl. Insects (Canton) No. 3. 1936, 6—8.

Mori, N., (On the importation of plant diseases, injurious insects and prohibited plants.) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 305—309.

Cyprus: Summary of agricultural legislation. Cyprus Dept. Agric. Bull. 4. 1937, 23 S.

Dirección de Sanidad Vegetal. Sección reconocimiento y control sanitario. Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, No. 6, 2 S.

Inspección portuaria de vegetales. Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, No. 16, 2 S., 1 Abb.

List of insect pests, fungus and other diseases prohibited entrance into Egypt. Min. Agric. Egypt, Crop Prot. Sect., Plt. Quar. Sub-Sect., Cairo, Leafl. 26. 1937, 6 S.

Plant Importation Rules, Malaya, in force from 1936. Dept. Agric. Straits Settl. & Fed. Malay. States (1937), 38 S.

Plant quarantine import restrictions of the Kingdom of Egypt. Min. Agric. Egypt, Cairo, Bookl. 20. 1937, 37 S.

Tanganyika Territory: Plant Protection Ordinance 1937. Dar es Salam, Ord. Nr. 9. 1937, 6 S.

2. Pflanzentherapie.

a. Untersuchungstechnik, Bekämpfungstechnik.

Untersuchungstechnik. — Allgemeine Bekämpfungstechnik. — Bespritzen und Bestäuben. — Saatgutbehandlung (Beizung und Zellstimulierung). — Räucherung. — Bodendesinfektion.

Untersuchungstechnik.

Ahrens, W. E., Development and experiences in the use of apparatus for pouring and washing agar plates. Phytopathology 27. 1937, 121.

Battaglia, M., Les nouveau milieux eutrophiques pour l'étude et la conservation des microorganismes pathogènes. Boll. Sez. Ital. 9. 1937, 273—276.

Bryson, H. R., Technique for rearing subterranean insects. Journ. Kansas Entom. Soc. 9. 1936, 73—84, 1 Taf.

Crosier, W. F., a. o., Abnormal germination resulting from improperly galvanized trays. Phytopathology 27. 1937, 867—868, 1 Abb.

D'Araujo e Silva, A. G., e Deslandes, J. A., Instrucções para a apanha, preparo e remessa de material de pragas e doenças de plantas. Min. Agric., Dept. Nac. Prod. Veg., Serv. Def. San. Veg., Rio de Janeiro, Publ. No. 9. 1937, 42 S., 34 Abb.

De Long, D. M., and Davidson, R. H., Methods in study and preservation of leafhopper genitalia. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 372—374, 1 Abb.

Dufrénoy, J., and Reed, H. S., A technic for staining cells with Sudan III in a water phase. Stain Techn. 12. 1937, 71—72.

Garrett, S. D., Brom-thymol blue in aqueous sodium hydroxide as a clearing and staining agent for fungus-infected roots. Ann. Bot., London, N. S. 1. 1937, 563.

Gratia, A., Mise au point, pour les usages biologiques, de l'ultracentrifugeur à air comprimé de Henriot et Huguenard. C. R. Soc. Biol., Paris, 125. 1937, 371—375, 2 Abb.

Hopp, H., Control of atmospheric humidity in culture studies. Bot. Gaz. 98. 1936, 25—44, 11 Abb.

Iwanoff, N. N., Mikrochemische Analyse von Samen ohne Verlust ihrer Keimfähigkeit. Mikrochemie, Molisch-Festschrift, 1936, 243—258. — Prirodae (Nature) No. 8. 1936, 76—83.

Kienholz, J. R., Isolating single spores without special equipment. Phytopathology 27. 1937, 950—951, 1 Abb.

Kononenko, E. V., (A method for the isolation of myxobacteria on the living mycelium of fungi.) (Russ.) Microbiology 6. 1937, 16—20, 1 Abb.

Limber, C. R., and Gamble, J. T., A histological stain from the black walnut - Juglans nigra L. Stain Technol. 12. 1937, 49—52.

Metcalf, Z. P., Methods of preserving and studying genitalia. [Leafhopper] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 805.

Pease, D., The insect menace in the bacteriology laboratory. Journ. Bact. 33. 1937, 619 bis 624.

Peterson, A., A manual of entomological equipment and methods. Part II. J. S. Swift Co., St. Louis 1937. 334 S., 21 Taf. I 1.

Plagge, H. H., and Maney, T. J., Some suggestions on the preparation of diseased plant materials for photographing. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 1936, 34. 1937, 177—178.

Pletsch, D. J., Improved device for artificial feeding of aphids. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 211—212, 1 Abb.

Raper, J. R., A method of freeing fungi from bacterial contamination. Science N. S. 85. 1937, 342, 1 Abb.

Riley, W. A., Caustic potash preparations of insects and insect parts. Amer. Micros. Soc. Trans. 55. 1936, 510—512.

Rudorf, W., u. a., Untersuchungen zur Methodik einer Keimbestimmung bei Wärme. Angew. Botanik 19. 1937, 491—505, 3 Abb.

Schweizer, G., Die Kaltsterilisation von Nährböden. Oesterr. Bot. Zeitschr. 85. 1936, 297—302.

Schweizer, G., Einführung in die Kaltsterilisationsmethode. G. Fischer, Jena 1937. VI + 80 S., 23 Abb., 2 Taf.

Schweizer, G., Vom Kaltsterilisationsverfahren. Naturforscher 14. 1937, 289—293, 6 Abb.

Terry, M. C., To keep culture-media from drying-out. Science N. S. 85. 1937, 319—320.

Trappmann, W., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. X. Die amtliche Mittelprüfung. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 5—11.

Williams, C. B., The use of logarithms in the interpretation of certain entomological problems. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 404—414, 4 Abb.

Wilson, A. R., Apparatus for growing plants under controlled environmental conditions. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 911—931, 9 Abb., 2 Taf.

Wolff, Contax-Nah- und -Lupenaufnahmen im Dienste der angewandten Zoologie. Photographie u. Forschung H. 10. 1937, 327—335, 11 Abb.

Contribution on entomological technic. U. S. Dept. Agric., Bur. Entom. & Plant Quarant., 1936, ET-84-ET-93, 23 S., 9 Taf.

Notes on the forwarding of specimens for laboratory examination. East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 447—448.

Allgemeine Bekämpfungstechnik.

Bauer, G., Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 338—339.

Bernthaler, M., Vorbeugende Schädlingsbekämpfung im Herbst. Land u. Frau 21. 1937, 482—483.

Bertram, L., Pflanzenschutzmaßnahmen im März beim Getreide- und Kartoffelbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 319, 1 Abb.

Böhmel, W., und Börner, C., Untersuchungen über die Nahrungsaufnahme von berüsselten Kleinschmetterlingen und deren Bekämpfung durch Giftköder. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 169—192, 2 Abb.

Bongini, V., Cure stagionali alle piante. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 238—239.

Bouhélier, R., Traitements en hiver. [Rev. Maroc.] Fruits Primeurs 6. 1936, 341—345.

Chen, G. B., (Experiments on controlling harmful vegetable insects by using local chemical methods.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 1. 1935, 137—144 u. 169—180.

Dahmer, G., Schädlingsbekämpfung in alter Zeit. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 65 bis 66.

Ebert, Tötendes Licht. [Insektenbekämpfg.] Umschau 41. 1937, 223.

Escherich, K., Schädlingsbekämpfung und Wissenschaft. Umschau 41. 1937, 955—957.

Estienne, V., Phytopharmacie (phytophylaxie, phytothérapie). Agricultura, Louvain, 39. 1936, 229—238.

Fedotova, T. I., (Perspectives of the serological method during the third five-year plan in agriculture.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 87—90.

Frickhinger, H. W., Die Grundlagen der Schädlingsbekämpfung und des Pflanzenschutzes. Süddeutsche Apotheker-Zeitg. No. 50/51. 1937, 494—497.

Goetze-Kalkstein, Der chemische Krieg gegen tierische und pflanzliche Schädlinge. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 478—479.

Ishii, T., (Practice of the control of insect pests.) Tokio 1936, 216 S., 92 Abb., 1 Farbtafel.

Jancke, O., Schädlingsbekämpfung im Frühjahr. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 13.

Jancke, O., Winterliche Schädlingsbekämpfung. Landmanns Sonntagsbl. 46. 1937, No. 4, 8 Abb.

Kliewe, H., Leitfaden der Entseuchung und Entwesung. Ein Hilfsbuch für Desinfektoren, Ärzte und Fürsorgestellen. Ferd. Enke, Stuttgart 1937. 97 S., 49 Abb.

Kotte, W., Schädlingsbekämpfung bei unseren Frühjahrssaaten. Wochenbl. Landesbauernschaft Baden 105. 1937, 568—569, 1 Abb.

Lemaire, E., Journée de la défense sanitaire des végétaux (Paris, 19 mars 1937). Bull. Soc. Encour. Industr. Nat., Paris, 136. 1937, 283—289.

Liw, T. W., and Liw, S. P., (Some experiments for controlling the vegetable and the fruit insects.) Insekto Interesa (Nantung, Kiangsu) 2 (4). 1936, 17—22.

Malenotti, E., Il fattore sociale nella difesa fitosanitaria. Italia Agric. 74. 1937, 549 bis 555.

Malenotti, E., Impostazione dei problemi fitosanitari. Giorn. Agric. Dom., Rom, 47. 1937, 121—122.

Mehlisch, Grundsätzliches zur Bekämpfung der tierischen Schädlinge in der Baumschule. Zeitfragen d. Baumschule (Verl. Rhein. Gärtnerbörse, Aachen), 1. Ausg., 1937, 38—41.

Merino, G., and Otanes, F. Q., Control of insects and other pests. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 437—461, m. Abb.

Meyer-Hermann, K., Feldmäuse, Kornkäfer und Speckkäfer sind jetzt am besten zu bekämpfen. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 858.

Meyer-Hermann, K., Wichtige Pflanzenschutz-Maßnahmen bei der Frühjahrsbestellung. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 269.

Montemartini, L., La terapia interna delle piante. Riv. Biol., Perugia, 22. 1937, 311 bis 320.

Nestmann, A., Arbeiten und Schädlingsbekämpfung im Obst- und Gemüsegarten im Januar und Februar. Land u. Frau 21. 1937, 42.

Peters, G., Schädlingsbekämpfung. Techn. u. Betrieb (Bl. d. Frankf. Zeitg.) v. 1. 7. 1937, S. 25—26, 1 Abb.

Peters, G., Umfang und Bedeutung der Schädlingsbekämpfung. Umschau 41. 1937, 957 bis 960.

Philipp, Spart Rohstoffe bei der Schädlingsbekämpfung! Die kranke Pflanze 14. 1937, 54—55.

Salonen, F., (The works in our garden.) W. Söderström Oy, Porvoo-Helsinki 1936. 95 S., m. Abb.

Sherwood, E. C., Farm crop pest control guide for West Virginia. W. Virginia Coll. Agric. Ext. Circ. 305 (revised). 1936, 44 S., 8 Abb.

Stark, W., (System der Maßnahmen zum Schutz gegen Schädlinge und Krankheiten der Ackerschutz-Waldstreifen im Woronesch-Gebiet.) Trudy Wsesoj. Akad. selskochosjstw. nauk. 10. 1937, 5—34.

Trappmann, W., Die Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten und -schädlinge. A. Physikalische Bekämpfungsmaßnahmen. In: Sorauer, »Handbuch der Pflanzenkrankheiten«, 6. Bd., 1. Liefg. (Paul Parey, Berlin). 1937, 283—288.

Tsai, P.-h., (The discussion of some problems of the control of insect pests on farms in China.) Probl. Insects 1936, No. 3, S. 1—3.

Tselik, V. Z., (Electricity as a control of crop pests.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 83—86.

Weber, P., Eine ausgiebige Fangmethode. [Kleinschmetterlinge] Mitt. Schweizer. Ent. Ges. 16. 1936, 693—694.

Wu, H.-ch., a. o., (Control measures for injurious insects.) Bur. Ent., Hangchow, Spec. Bull. 27. 1934, 38 S., 15 Abb.

Yagi, N., Means to kill or remove parasitic dipteran larvae by their negative oscillotropism. Proc. Imp. Acad., Tokyo, 13. 1937, 165—168, 8 Abb. III 6.

A hernyóenyvgyürük haszna. [Raupenleimringe] Mezögazdaság 14. 1937, 220. 2 Abb.

Der Pflanzenschutzwart. D. Gartenfreund 70. 1937, 139—140.

Läßt sich die Schädlingsbekämpfung in der Praxis einwandfrei durchführen? Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 90—91.

Monatsweiser für Schädlingsbekämpfung. Reichstagung Fachgr. Baumsch. in Hamburg-Altona 9.—12. 7. 1937, S. 25—34, 3 Abb.

Oesterreichischer Pflanzenschutzkalender. (Praktische Anweisung für Schädlingsbekämpfung im Obst-, Wein-, Feld- und Gartenbau. Nach Monaten geordnet.) Oesterr. Pflanzensch.-Ges. A. G., Wien 1937. 12 Aufl., 48 S.

Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung im Obst-, Wein- und Gartenbau. Mitt. Chem. Fabr. Dr. R. Maag, Dielsdorf-Zürich, No. 8. 1937, 4 S., 28 Abb.

Pologne: Au sujet des moyens de lutte contre les maladies et ennemis des plantes. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 68.

Über das Auslegen von Giften gegen Schädlinge in Feld und Flur. Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 441.

20 Jahre Schädlingsbekämpfung, 1917—1937. Deutsche Ges. f. Schädl.bekämpfg. m. b. H., Frankfurt a. M. 1937. 130 S., 21 Abb.

Bespritzen und Bestäuben.

Cook, H. H., Spraying operations. Gard. Chronicle 101. 1937, 252—253, u. 102. 1937, 444.

Hoy, B., Sprays and spraying. Brit. Columbia Dept. Agric. Hort. Circ. 73. 1936, 71—84.

Mason, A. F., Spraying, dusting and fumigating of plants. Macmillan Co., New York 1936. 539 S., 237 Abb.

Merrill, R. M., Water vapor for agricultural spraying. Agric. Enging., St. Joseph (Mich.), 18. 1937, 216.

Rump, L., Beitrag zur Frage der Dosierung von Trockenbeizmitteln für kleinste Mengen feiner Sämereien. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 596—603, 1 Abb.

Thalenhorst, W., Versuche über die Wirkung von Kontaktstäubemitteln auf Pieris brassicae L. unter besonderer Berücksichtigung der Abhängigkeit von biotischen und abiotischen Faktoren. (Zugleich ein Versuch zur Ausgestaltung der Prüfungsmethodik.) Zeitschr. angew. Entom. 23. 1937, 615—652, 35 Abb.

Tunblad, B., Några iakttagelser vid bekämpningsförsök mot jordloppor. [Stäubemittel] Växtskyddsnotiser No. 1. 1937, 8—9.

Saatgutbehandlung (Beizung und Zellstimulierung).

Anderson, H. W., a. o., The evaluation of some cuprous oxides recommended as seed-treatment products for the control of damping off. Phytopathology 27. 1937, 575—587, 4 Abb.

Balachonow, P. I., (Die thermische Desinfektion der Setzlinge mit heißem Wasser.) (Russ.) (Obst- u. Gemüseb.wirtsch.) H. 10. 1936, 12—13.

Dunlap, A. A., Seed treatment in relation to sand culture of seedlings. Phytopathology 27. 1937, 128.

Ferraris, T., Medicatura delle sementi. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 318—319.

Heicken, K., Die keimtötende Wirkung überhitzten Wasserdampfs. Zentralbl. Bakt. I. Abt. (Orig.) 136. 1936, 249 (Arb. Reichsges.amt 70. 1936, 221—227, 2 Abb.).

Horsfall, J. G., Controlling damping-off in greenhouse and cold frame. Farm Res., N. York State Stat., 3. 1937, Nr. 3, S. 6.

Kadow, K. J., and Anderson, H. W., Damping-off control in Illinois. Recommendations for seed and soil treatment. Illinois Agric. Exp. Stat. & Ext. Serv. Agric. & Home Econ. Circ. 481. 1937, 11 S., 3 Abb.

Munn, M. T., Toxic effect of certain seed treatments as revealed in germination response. Proc. Assoc. Off. Seed Anal. N. Amer. 1936, 92.

Nelson, O. A., and Leukel, R. W., Experiments with certain copper compounds as bunt fungicides. U. S. Dept. Agric. Circ. 452. 1937, 8 S.

Porter, R. H., Relation of seed disinfectants to seed analysis. Proc. Assoc. Off. Seed Anal. N. Amer. 1936 (1937), 93—101, 5 Abb.

Riehm, E., Saat- und Pflanzgutentseuchung. In: Sorauer, »Handbuch der Pflanzenkrankheiten«, 6. Bd., 1. Liefg. (Paul Parey, Berlin). 1937, 210—242.

Sandu-Ville, C., (Essais de stimulation des plantes au moyen de l'acide cyanhydrique.) Extr. Ann. Inst. Rech. Agron. Roumanie 9. 1937, 90 S., 19 Abb.

Schumacher, W., Wie und warum beize ich meine Gemüse- und Blumensämereien? Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 40—42, 1 Abb.

Räucherung.

Alsterlund, J. F., and Compton, C. C., Effects of nicotine fumigation at short exposure and assumed high concentration. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 571—575, 3 Abb.

Back, E. A., and Cotton, R. T., Industrial fumigation against insects. U. S. Dept. Agric. Circ. 369. 1937, 59 S., 41 Abb.

Cotton, R. T., a. o., Oxygen as a factor in vacuum fumigation. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 560.

Dupoux, R., Un dispositif pour le prélèvement d'atmosphère interne en désinfection. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 98—100, 2 Abb.

Gomes Costa, R., As principais pragas que são atingidas pelas fumigaciões com acido cianidrico. Secret. Agric. Ind. Com., Porto Alegre, Bol. 59. 1937, 3—20, m. Abb.

Karmarkar, D. V., The refrigerated gas-storage of fruits and vegetables. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 735—744.

McLaine, L. S., and Munro, H. A. U., Developments in vacuum fumigation at the Port of Montreal. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 15—17.

Munro, J. W., Recent advances in fumigation and the needs of fumigation practice. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 192—197.

Peters, G., Durchgasung von Eisenbahnwagen mit Blausäure. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 35—41, 14 Abb.

Pussard, R., Un laboratoire mobile pour la désinfection sous vide partiel des produits végétaux. C. R. Séances Acad. Agric. France 23. 1937, 648—652.

Reichel, H., Die Methodik der Desinfektion. Lieferg. 459 des »Handbuches der biologischen Arbeitsmethoden«, herausgeg. v. E. Abderhalden (Abt. IV, Teil 11, H. 5). Urban & Schwarzenberg, Berlin u. Wien 1936, 771—898, 7 Abb.

Setterstrom, C., and Zimmerman, P. W., Apparatus for studying effects of low concentrations of gases on plants and animals. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937. 161—169, 3 Abb.

Singh, B. N., and Mathur, P. B., An adaptation of Haldane's gas-analysis apparatus. New Phytol. 35. 1936, 418—422.

Vayssière, P., Les stations françaises de désinfection de 1934 à 1936. C. R. Séances Acad. Agric. France 22. 1936, 934—937.

Bodendesinfektion.

Bywaters, M. F., and Pollard, A. G., Studies in soil fumigation. I. Preliminary observations. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 883—894, 2 Abb.

Campbell, R. E., and Stone, M. W., Dichloroethyl ether for wireworm control. [Limonius (Pheletes) californicus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 212—213.

Ezerskaja, E., (Chlorpikrine as a disinfectant of soil in hot-beds.) Plant Protect., Leningrad, Nr. 12. 1937, 113—120.

Gottschling, Das Problem der Bodenentseuchung. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 568—569.

Hahmann, K., Drahtwürmer und Terrasan. Die kranke Pflanze 14. 1937, 25—28. II 5 c.

Higgins, J. C., and Pollard, A. G., Studies in soil fumigation. II. Distribution of carbon disulphide in soil fumigated under various conditions. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 895—910, 5 Abb.

Hurst, R. H., and Franklin, M. T., Field experiments on the chemical treatment of soil infected with Heterodera schachtii. Journ. Helminthol. 15. 1937, 9—20. II 5 b.

Hurst, R. H., and Triffitt, M. J., Further experiments on the chemical treatment of soil infected with Heterodera schachtii. Journ. Helminthol. 15. 1937, 1—8. II 5 b.

Nikolsky, V. L., (Testing black cyanide for disinfecting the soil in nurseries.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 218—222.

Pauck, P., Bodendesinfektion durch Dämpfung. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 722—723, 4 Abb.

Pauck, P., Bodendesinfektion mit Schwefelkohlenstoff. Seine Anwendung und Wirkung auf Bodenschädlinge. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 5.

Reinhold, J., Die Bodendesinfektion. Ein wertvolles Hilfsmittel in der Gemüsetreiberei. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 26 u. No. 31, 2 Abb.

Schalt, W., Die Wirkung der Boden-Entseuchung auf die Struktur und Tätigkeit des Bodens. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 209—210 u. 226.

Spuida, Warum Bodenuntersuchung? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1180.

Thiem, H., Bodenentseuchung. In: Sorauer, »Handbuch der Pflanzenkrankheiten«, 6. Bd., 1. Liefg. (Paul Parey, Berlin). 1937, 131—210.

Zumstein, R. B., A preliminary study of soil pasteurization. Proc. Ind. Acad. Sci. 45 (1935). 1936, 94—98.

A new method of controlling some important underground insect pests of crops. Mysore Agric. Cal. 1937, 41, 45, 49.

Über Bodendämpfung — Wirkung, Nutzen und Nachteile. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 233—234.

b. Selbstschutz, Feinde und Krankheitserreger der Schädlinge, Vogelschutz.

Allgemeines über biologische Bekämpfung. — Parasitische Protozoen. — Bakterien als Parasiten der Schädlinge. — Pilze als Parasiten der Schädlinge. — Parasitische Nematoden. — Insekten als Parasiten der Schädlinge. — Vogelschutz. — Biologische Unkrautbekämpfung.

Allgemeines über biologische Bekämpfung.

Alden, C. H., and Webb jr., J. E., Control of injurious insects by a beneficial parasite. Georgia Dept. Entom. Bull. 79. 1937, 23 S., 10 Abb.

Becker, K., und Wilde, A., Die Kröten als Helfer in unserem Garten. Deutscher Garten 52. 1937, Nebent. 214—215, 2 Abb.

Burkhardt, M., Ist der Maulwurf nützlich? Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 473.

Eberle, G., Befall und Tötung von Erdkröten (Bufo vulgaris) durch Fliegenbrut. Natur u. Volk 67. 1937, 250—254, 4 Abb.

Flanders, S. E., Starvation of developing parasites as an explanation of immunity. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 970—971.

Gilliatt, F., Natural control of the grey-banded leaf-roller, Eulia mariana Fern., in Novia Scotia orchards. Canad. Entom. 69. 1937, 145—146. III 6.

Gomes Costa, R., Os inimigos naturais das plagas das plantas cultivadas. Secc. Infest., Inf. & Publ., Porto Alegre, Bol. 53. 1937, 3—14, m. Abb.

Gurney, W. B., Parasite investigations: A summary of investigations made in 1935. Agric. Gaz. N. S. Wales 47. 1936, 374—378, 5 Abb.

Heim de Balsac, H., A propos du crapaud et de son utilité agricole. Son éthologie. Facteurs de sa disparition. C. R. Séances Acad. Agric. France 23. 1937, 153—162.

Hochgreve, W., Wildkatzen im Harz. Deutsch. Jagd 1937, 81—82.

Isaac, P. V., The biological control of insect pests. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 685—691.

Ishiwata, S., (On the grasserie of Antheraea pernyi Guérin Menev.) S. Manchuria Rly. Agric. Exp. Stat. Res. Bull. Nr. 19. 1937, 31—72, 4 Taf.

Jack, H. W., The giant toad (Bufo marinus). Agric. Journ. Fiji 8. 1936, Nr. 2, S. 4.

Kaven, G., Etwas über die Fledermaus. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 193 bis 194.

Kunze, E., Schädlingsbekämpfung durch Tiere. [Kröten] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 284.

Lapicque, L., Extermination des crapauds dans la région parisienne. C. R. Séances Acad. Agric. France 22. 1936, 1064—1067.

Masera, E., Le malattie infettive degli insetti e loro indice bibliografico. Licinio Cappelli, Bologna 1936. 343 S., 46 Abb.

Mühlow, J., Resistens mot insektsangrepp. Växtskyddsnotiser, Stockholm, 1. 1937, 47—49.

Seín jr., F., The development of the giant Surinam toad, Bufo marinus L. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 77—78, 3 Abb.

Simmonds, H. W., The giant toad. [Bufo marinus] Agric. Journ., Suva (Fiji), 8. 1937, 45—46.

Sviridenko, P., (The light ferret (Putorius eversmanni) and its economic importance.) Bull. Plant Prot. IV. Ser., No. 4. 1935, 72 S., 14 Abb.

Sweetman, H. L., Reviews of the biological control of insects. Nature, London, 139. 1937, 449.

Sweetman, H. L., The biological control of insects. With a chapter on weed control. Comstock Publishing Co., Ithaca 1936. XII + 461 S., 6 Portraits, 142 Abb. II 4 f.

v. Ungern-Sternberg, W. Frhr., Der Fuchs ist auch nützlich! [Mäusevertilgung] Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 279, 1 Abb.

Wille, J. E., El »control biológico« de ciertos insectos dañinos en el Perú. Bol. Direcc. Agric. Ganad. Col., Lima, 6. 1936, 159—163. — La Vida Agrícola, Lima-Perú, 13. 1936, 879—882.

Wolcott, G. N., What the giant Surinam toad, Bufo marinus L., is eating now in Puerto Rico. Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 79—84.

Wong, K. L., (The biological control of insect pests.) Probl. Insects 1936, No. 1, S. 1—3; No. 2, S. 4—5.

Der »gefährliche« Regenwurm. Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 84.

Der Maulwurf — nützlich oder schädlich? Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 33.

Notre ami le crapaud. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 126—127.

(Report on a) Conference on biological methods of controlling insect pests, Belleville, Ont., June 25 and 26, 1936. Dept. Agric., Entom. Branch, Ottawa, 1936, 88 S.

Tötet keine Spitzmaus! Ein nützlicher Helfer des Landmanns. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 43.

Verkannte Helfer im Garten. Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 18.

Parasitische Protozoen.

Bakterien als Parasiten der Schädlinge.

Bhatia, M. L., On Adelina tribolii, a Coccidian parasite of Tribolium ferrugineum F. [castaneum, Hbst.] Parasitology, London, 29. 1937, 239—246, 19 Abb., 2 Taf.

Jannone, G., Si può sperare su una pratica applicazione dei microbi sporigeni per la lotta contro gl'insetti? Ortofruttic. Ital., Rom, 6. 1937, 4—6.

Metalnikov, S., Utilisation des spores dans la lutte contre les insectes nuisibles. [Bact.] C. R. Soc. Biol. & Fil. Assoc., Paris, 125. 1937, 1020—1023, 1 Abb.

Needham, N. V., A bacterial disease of Aphis rumicis Linn., apparently caused by Bacillus lathyri Manns and Taubenhaus. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 144—153. II 4 b.

Schulgina, O. G., et al., (La lutte bactériologique contre les ennemis des cultures.) Bull. Inst. Bact. Agric. URSS. 8. 1936, 5—156.

Pilze als Parasiten der Schädlinge.

Callot, J., Note sur des Acemyia, mouches parasites à l'état larvaire d'Acridium aegyptium et sur un champignon hyperparasite. Ann. Paras. hum. comp., Paris, 14. 1936, 327—329.

Couch, J. N., Structure of Septobasidium in relation to the association with scale insects. Proc. 6. Int. Bot. Congr., Amsterdam, 2. 1935, 154—156. II 1.

Drechsler, Ch., Some Hyphomycetes that prey on freeliving terricolous nematodes. Mycologia 29. 1937, 447—552, 18 Abb.

Foust, F. K., A new species of Rozella parasitic on Allomyces. Journ. Elisha Mitch. Scient. Soc. 53. 1937, 197—204, 2 Taf. II 4 c.

Gimingham, C. T., Hover flies killed by a fungus. [Empusa muscae on Melanostoma] Trans. Herts. Nat. Hist. Soc. Fld. Cl. 20. 1937, 155—156.

Kevorkian, A. G., Studies in the Entomophthoraceae. I. Observations on the genus Conidiobolus. [an Termiten] Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 191—200, 1 Abb., 3 Taf.

Léger, L., et Gauthier, M., Graminella bulbosa nouveau genre d'entophyte parasite des larves d'Ephémérides du genre Bactis. C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 27—29, 5 Abb.

Mains, E. B., A new species of Cordyceps with notes concerning other species. Mycologia 29. 1937, 674—677, 2 Abb.

Marchionatto, J. B., Champignons auxiliaires de l'homme dans la lutte contre les cochenilles des arbres fruitiers. Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 16. 1936, H. 173, S. 61—63.

Marchionatto, J. B., Un hongo parasito de la langosta voladora. Min. Agric. Nac. »Noticioso«, Buenes Aires, 2. 1937, No. 19, S. 8.

Marchionatto, J. B., Un interesante hongo entomógeno (Beauveria globulifera). Rev. Fac. Agron., La Plata, 20. 1935, 13—18, m. Abb.

Novogrudski, D., (The use of microorganisms in the control of fungal diseases of cultivated plants.) Bull. Acad. Sci. URSS., Biol. Ser., 1936, 1. 1936, 277—293.

Petch, T., Notes on entomogenous fungi. Trans. Brit. Mycol. Soc. 21. 1937, 34—67.

Ronna, E., (Fungi and bacteria that assist us in combating pests of agriculture.) O Campo, Rio de Janeiro, 7. 1936, Nr. 81, S. 56—58, 4 Abb.

Siemaszko, W., (Studies on entomogenous fungi of Poland.) Arch. Nauk. Biol., Warschau, 6. 1937, 1—83, 7 Abb., 3 Taf.

Parasitische Nematoden.

v. Frankenberg, G., Eier von Mermis. Mikrokosmos 30. 1937, 150—151, 3 Abb.

Ishiwata, S., (On the nematode parasitic in the larva of Antheraea pernyi Guérin Menev.) S. Manchuria Rly. Agric. Exp. Stat. Res. Bull. Nr. 19. 1937, 73—85, 1 Taf.

Lux, R., Sur le parasitisme du Bibio hortulanus L. par un nématode du genre Rhabditis. (Note préliminaire.) Bull. Mus. Nat. Hist. Nat., Paris, 2. Sér., Bd. 8. 1936, 512—513.

Moriya, Ch., Notes on the germicidal properties of the soil nema, Rhabditis pellio Schneider. Proc. Imp. Acad. Tokyo 12. 1936, 195—197.

Insekten als Parasiten der Schädlinge.

Baranov, N., Weitere Beiträge zur Kenntnis der parasitären Raupenfliegen (Tachinidae = Larvaevoridae) von den Salomonen und Neubritannien. Ann. & Mag. Nat. Hist. 17. 1936, 97—113, 2 Abb.

Barber, G. W., Variations in populations and in size of adults of Trichogramma minutum Riley emerging from eggs of Heliothis obsoleta Fab. Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 263—268, 1 Abb.

Bartlett, K. A., The introduction and colonization in Puerto Rico of beneficial insects. Puerto Rico Exp. Stat. Agric. Notes Nr. 75. 1937, 8 S.

Bauch, P., Schont die nützlichen Insekten! (Schädlingsbekämpfung durch Nützlingsschutz.) Die kranke Pflanze 14. 1937, 7—10.

Betrem, J. G., en Kalshoven, L. G. E., Merkwaardige streng met cocons van een Meteorus-soort (Hym., Braconidae). Ent. Med. Ned.-Indië 1. 1935, 20—21, 1 Taf.

Blanchard, E. E., Apuntes sobre calcidoideos argentinos, nuevos y conocidos. Rev. Soc. Entom. Argent. 8 (1936). (1937), 7—32, 9 Abb.

Blanchard, E. E., Apuntes sobre himenópteros útiles Argentinos (Ichneumonoidea). Rev. Argent. Entom. 1. 1936, 37—50, 5 Abb.

Blanchard, E. E., Descripción de icneumonoideos argentinos. An. Soc. Cient. Argentina 122. 1936, 398—407, 4 Abb.

Blanchard, E. E., Microgastrinos argentinos, nuevos y poco conocidos. Segunda parte. Physis, Buenos Aires, 12. 1936, 137—152, 7 Abb.

Bovey, P., Sur la ponte et la larve primaire d'Oncodes pallipes Latreille. [Dipt.] Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat., Lausanne, 59. 1936, 171—176, 6 Abb.

Brunson, M. H., The influence of the instars of host larvae on the sex of the progeny of Tiphia popilliavora Roh. [on Popillia japonica]. Science 86. 1937, Nr. 2226, S. 197.

Burks, B. D., The Illinois species of Brachymeria (Hymenoptera, Chalcididae). Trans. Illinois Acad. Sci. 29. 1936, 251—254, 14 Abb.

Cendaña, S. M., Studies on the biology of Coccophagus (Hymenoptera), a genus parasitic on nondiaspidine Coccidae. Univ. Calif. Publ. Ent. 6. 1937, 337—399, 46 Abb., 1 Taf.

Chin, M.-h., (Notes on two hymenopterous parasites of Pieris rapae Linn.) [Pteromalus puparum & Brachymeria obscurata] Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, Nr. 30, S. 592—600, 2 Abb.

Chiu, Sh.-f., (Literature concerning the utilization of Trichogramma as parasites within the present ten years.) Probl. Insects (Canton) No. 7. 1936, 3—6.

Chu, J.-t., Notes on Cheloninae of China, with description of a new species (Hymen. Braconidae). Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 682—685, 1 Abb.

Compere, H., Coccid-inhabiting parasites from Africa with descriptions of new Encyrtidae and Aphelinidae. Bull. Ent. Research 28. 1937, 43—51, 3 Abb.

Compere, H., The species of Aenasius, encyrtid parasites of mealybugs. Proc. Haw. Ent. Soc. 9. 1937, 383—404, 4 Abb.

Cook, J. H., A contribution towards a study of Calosoma inquisitor L. (Coleopt., Carabidae). Trans. Soc. Brit. Ent. 3. 1936, 79—118, 7 Taf.

Cushman, R. A., H. Sauter's Formosa Collection: Ichneumonidae. Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 283—311, 17 Abb.

Cushman, R. A., New Japanese Ichneumonidae parasitic on the sawflies. Ins. Mats. 12. 1937, 32—38.

Cushman, R. A., Revision of the North American species of Ichneumon-flies of the genus Exetastes Gravenhorst. Proc. U. S. Nat. Mus. 84. 1937, Nr. 3017, S. 243—312, 6 Taf.

Da Costa Lima, A., Um novo microhimenoptero parasito de ovos de pentatomideo (Proctotrypoidea: Scelionidae). [Microphanurus scuticarinatus sp. n. on Piezodorus guildinii] Campo, Rio de Janeiro, 8. 1937, Nr. 85, S. 49, 3 Abb.

Da Fonseca, J. P., Insectarios para a criação dos parasitas do insectos nocivos. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 91—95.

Dean, G. A., The use of insects for the control of insect pests. Kansas State Board Agric. (Quart.) Rept. 55. 1936, Nr. 217-A, S. 29—33.

De Santis, L., Los parásitos e hiperparásitos argentinos de los insectos perjudiciales á la agricultura (Hymenoptera). Primera nota. Un parásito de la cochinilla blanca del rosal. Un parásito secundario de los pulgones. Bol. Agric. Prov. B. Aires 16. 1936, Nr. 11, S. 5—15, 3 Abb. — Min. O. P. Direcc. Agric. Ganad. Ind., La Plata, 1936, 1—13.

Dicke, F. F., Eumicrosoma benefica Gahan as an egg parasite of the hairy chinch bug. [Blissus hirtus & B. leucopterus] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 376.

Dohanian, S. M., Life history of the thrips parasite Dasyscapus parvipennis Gahan and the technic for breeding it. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 78—80.

Dohanian, S. M., The search in the American tropics for beneficial insects for introduction into Puerto Rico. Puerto Rico Exp. Stat. Agric. Notes Nr. 76. 1937, 7 S.

Donohoe, H. C., Recovery of larvae paralyzed by Microbracon hebetor Say. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 678—679.

Dozier, H. L., Descriptions of miscellaneous chalcidoid parasites from Puerto Rico. (Hymenoptera.) Journ. Agric. Univ. Puerto Rico 21. 1937, 121—135.

Fahringer, J., Die Parasiten der Baumläuse (Lachnini) aus der Gruppe der Aphidiinae Först. Festschr. 60. Geburtstag Prof. Dr. Embrik Strand, Riga, 3. 1937, 240—245.

Flanders, S. E., Habitat selection by Trichogramma. Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 208—210.

Flanders, S. E., Notes on the life history and anatomy of Trichogramma. Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 304—308, 6 Abb.

Flanders, S. E., Ovipositional instincts and developmental sex differences in the genus Coccophagus. Univ. Calif. Publ. Ent. 6. 1937, 403—422, 7 Abb.

Fracker, S. B., Technique of large-scale operations in pest control. Proc. Entom. Soc. Washington 39. 1937, 41—58.

v. Frankenberg, G., Aufzucht von Blattlauslöwen der Gattung Boriomyia. Naturforscher 14. 1937, 183—186, 6 Abb.

Fulmek, L., Aufrüstung der Insekten. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 57—58 u. 63—64. — Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 115—116 u. 124.

Gerd, H., Gibbonota duplanae gen. et sp. nov. (Pimplinae, Lissonotini). Polskie Pismo Entom. 14/15. 1935/36, 364—365.

Goidànich, A., Materiali per lo studio degli Imenotteri Braconidi. IV—V. Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna 8. 1935, 197—221, 10 Abb.; 9. 1936—1937, 196—197, 4 Abb.

Grandi, G., Nuovi Agaonidi (Hymenoptera-Chalcidoidea) della fauna neotropica. Boll. Lab. Ent. R. Ist. Sup. Agrario, Bologna, 7. 1934, 186—197, 6 Abb.

Hama, T., (Cold storage of the eggs of Ephestia cautella Walk. and Trichogramma japonicum Ashm.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 169—172.

Hase, A., Neue Beobachtungen über die Männchen und Weibchen der Schlupfwespe Nemeritis canescens. (Hymenoptera: Ichneumonidae.) Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 47—61, 3 Abb.

Hoppe, E., Untersuchungen über die Vitalität zweier Stämme von Habrobracon juglandis Ashmead unter verschiedenen Bedingungen. Zeitschr. angew. Entom. 23. 1937, 559—577, 7 Abb. IV 1 a.

Iyatomi, K., and Yamashita, S., (Notes on the oviposition of Trichogramma japonicum Ashm.) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 146—149.

Jackson, D. J., Host-selection in Pimpla examinator F. (Hymenoptera). Proc. Roy. Entom. Soc. London (A) 12. 1937, 81—91, 1 Taf.

Knowlton, G. F., Pipunculidae. Proc. Utah Acad. Sci. 13. 1936, 245—247.

Landis, B. J., Insect hosts and nymphal development of Podisus maculiventris Say and Perillus bioculatus F. (Hemiptera, Pentatomidae). Ohio Journ. Sci. 37. 1937, 252—259.

Le Pelley, R. H., Notes on the life-history of Cheiloneurus noxius, Compere (Hym.). Bull. Ent. Research 28. 1937, 181—183, 1 Abb.

López Christóbal, U., Apanteles galleriae. Ichneumónido parásito de la polillas de la colmenas. Su ineficacia para la lucha biológica. Bol. inf. Lab. Zool. Ent. Agric., Fac. Agron. Univ. Nac. La Plata, 1936, 1 S.

Mani, M. S., A new Encyrtid parasite (Chalcidoidea: Hymenoptera) of a cockroach from India. [Solindenia blattiphagus sp. n.] Rec. Indian Mus., Calcutta, 38. 1936, 131—132, 1 Abb.

Maple, J. D., The biology of Oöencyrtus johnsoni (Howard), and the role of the egg shell in the respiration of certain Encyrtid larvae (Hymenoptera). [on Murgantia histrionica] Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 123—154, 9 Abb.

Marsh, F. L., Biology of the Ichneumonid Spilocryptus extrematis Cresson (Hymenoptera). Ann. Entom. Soc. America 30. 1937, 40—42.

Marsh, F. L., Egg placing by Dibrachys boucheanus Ratzeburg. Canad. Ent. 68. 1936, 215—216.

Masi, L., Descrizione di un nuovo genere di Pteromalini (Hymen. Chalcididae) con note sui generi affini al Catolaccus Thoms. Festschr. 60. Geburtstag Prof. Dr. Embrik Strand, Riga, 3. 1937, 368—372.

Mayer, K., Beobachtungen über blutsaugende Ceratopogoniden. Arb. morph. taxon. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 231—234, 4 Abb.

Miller, D., and Clark, A. F., The establishment of Rhyssa persuasoria in New Zealand. [Sirex noctilio] N. Zealand Journ. Sci. & Techn. 19. 1937, 63—64.

Morris, K. R. S., The prepupal stage in Ichneumonidae, illustrated by the life-history of Exenterus abruptorius, Thb. Bull. Ent. Research 28. 1937, 525—534, 4 Abb.

Nixon, G. E. J., A new genus belonging to the subfamily Platygasterinae (Hym., Proctotrupoidea). Ann. & Mag. Nat. Hist. 19. 1937, 372—376, 2 Abb.

Noble, N. S., Pristhesancus papuensis Stål, an »Assassin« bug. Journ. Austral. Inst. Agric. Sci. 2. 1936, 124—126, 1 Abb.

Paillot, A., Sur le développement polyembryonnaire d'Amicrophus collaris Spin. parasite des chenilles d'Euxoa segetum Schiff. C. R. Acad. Sci. France 204. 1937, 810—812.

Parker, D. E., Chrysis shanghaiensis Smith, a parasite of the oriental moth. [Cnidocampa flavescens] Journ. Agric. Research. 52. 1936, 449—458, 5 Abb.

Parker, H. L., On the oviposition habits of Stilbula cynipiformis Rossi (Hymen., Eucharidae). Proc. Entom. Soc. Washingt. 39. 1937, 1—3, 1 Abb.

Pawłowicz, J., Beobachtungen über einige in Porthetria dispar L., Malacosoma neustria L. und Stilpnotia salicis L. (Lep.) schmarotzende Hymenopteren und Dipteren. Zool. Polon. 1. 1936, 99—118, 1 Abb.

Peck, O., The male genitalia in the Hymenoptera (insecta), especially the family Ichneumonidae. I. Comparative morphology. II. Taxonomy of the ichneumonid genitalia. Canad. Journ. Res. Sect. D 15. 1937, 221—252. 158 Abb., u. 253—274.

Perkins, J. F., On a new species of Echthromorpha (Hym., Ichn.) from Fiji. [E. tirathabae] .Bull. Ent. Research 28. 1937, 171—172.

Popovici-Baznosanu, A., Die Variabilität der Waldameise in Rumänien. [Formica rufa] Zool. Anzeiger 117. 1937, 280—282, 2 Abb.

Principi, M. M., Contributo allo studio dei Crisopidi più frequenti nell'Umbria. R. Osserv. Fitopat. Perugia, Note app. Ent. Agric., Fasc. 3. 1937, 1—41, 33.

Puzanowa-Malyschewa, E. W., Beitrag zur Biologie einer neuen Schlupfwespe, Syntomaspis eurytomae nov. spec. (Hym., Torymidae.) Zeitschr. wissensch. Insektenbiol. 27. 1937, 131—145, 14 Abb.

Roman, A., Description of a new genus and species of Ichneumonidae. [Scopimenus pygobarbus on Nematus proximus (beangall sawfly of willows)] Entom. Month. Magaz., London, 73. 1937, Nr. 874, S. 63—65.

Roman, A., Ichneumonologische Notizen III. Arkiv Zool. 29 B, H. 2, No. 3. 1937, 1—5.

Salt, G., Experimental studies in insect parasitism. IV. The effect of superparasitism on populations of Trichogramma evanescens. Journ. exp. Biol., London, 13. 1936, 363 bis 375, 1 Abb.

Salt, G., The sense used by Trichogramma to distinguish between parasitized and unparasitized hosts. Proc. Roy. Soc., London, B 122. 1937, 57—75.

Sheppard, E. H., Notes on Cryptolestes ferrugineus Steph., a cucujid occurring in the Trichogramma minutum parasite laboratory of Colorado State College. [on Angoumois grain moth] Colorado Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 17. 1936, 1—20.

Silvestri, F., Descripción preliminar de una nueva especie de »Prospaltella« (Hym. Chalcididae) de la República Argentina. An. Mus. Arg. Cienc. Nat. 38. 1934—1936, 132—312, m. Abb.

Smulyan, M. T., A revision of the chalcid flies of the genus Perilampus Latreille occurring in America north of Mexico. Proc. U. S. Nat. Mus. 83. 1936, No. 2990, S. 369 bis 412.

Sonan, J., Two new species of Ichneumon-flies. [Angitia arisana & Pristomerus taoi] Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 24. 1936, 269—270.

Stammer, H.-J., Eine Riesenkolonie der roten Waldameise (Formica rufa L.). Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 285—290, 1 Karte.

Strawiński, K., (Beitrag zur Biologie von Nabis apterus Fabr.) Roczniki Nauk. Roln. i Leśn., Posen, 41. 1937, 436—438.

Strawiński, K., (Einiges aus der Biologie von Nabis apterus Fabr.) Polski Pismo Entom. 14—15. 1935—36, 349—363.

Telenga, N. A., (Beiträge zur Biologie der Braconiden (Hymenoptera).) Rev. Entom. URSS. 27. 1937, 125—127.

Thorpe, W. H., On a new type of respiratory interrelation between an insect (chalcid) parasite and its host (Coccidae). [Eucomus (Encyrtus) infelix on Saissetia coffeae] Parasitology 28. 1936, 517—540, 24 Abb.

Tsutsui, K., (Some natural enemies found when rearing Ephestia cautella Walk.) Oyo-Dobuts. Zasshi, Tokio, 9. 1937, 165—166.

Uchida, T., (Die von Herrn O. Piel gesammelten chinesischen Ichneumonidenarten.) Ins. Mats. 11. 1937, 81—95, 3 Abb.

Uchida, T., (Ein neuer Schmarotzer von Dendrolimus spectabilis aus China.) [Itoplectis nigribasalis] Ins. Mats. 11. 1937, 131.

Ullyett, G. C., Host selection by Microplectron fuscipennis, Zett. (Chalcididae, Hymenoptera). Proc. Roy. Soc., London, B 120. 1936, 253—291.

Villeneuve de Janti, J., Myodaires supérieurs africains récoltés à Kampala (Uganda) par M. H. Hargreaves. Bull. Soc. Entom. Belg. 76. 1936, 415—419, 1 Abb.

Volkov, V., (Coccinella septempunctata and Adonia variegata.) Plant Protect., Leningrad, No. 14. 1937, 99—101.

Walley, G. S., The genus Smicroplectrus in Canada (Hymen.: Ichneumonidae). Canad. Entom. 49. 1937, 131—136.

Watanabe, Ch., (A preliminary revision of the genus Spinaria Brulle (Hymen., Braconidae).) Ins. Mats. 11. 1937, 106—117, 1 Abb.

Watanabe, Ch., On some species of Braconidae from Manchoukuo (contributions to the knowledge of the braconid fauna of Manchoukuo, I). Ins. Mats. 12. 1937, 39—44, 1 Abb.

Webber, R. T., Laboratory propagation of Compsilura concinnata Meigen. [Tachinid.] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 144—149.

Wilkinson, D. S., On the identity of Apanteles pallipes Reinhard, with the description of a new, closely related, palaearctic species (reinhardi) (Hym. Brac.). Proc. Roy. Ent. Soc. London (B) 5. 1936, 220—224, 1 Abb.

Zimin, G., (A new method of pasting Sitotroga cerealella eggs for laboratory propagation of Trichogramma evanescens.) Plant Protect., Leningrad, No. 13. 1937, 53—56.

Zorin, P. V., (A few data on the biology of Pteromalus puparum L. and its utilisation in the control of the cabbage and rape white butterflies.) Bull. Stat. Rég. Prot. Plantes, Leningrad, 7. 1936, Nr. 3, S. 13—17.

Zorin, P. V. (Eulophus pectinicornis L. an external parasite of the larvae of Noctuids.) Bull. Stat. Rég. Prot. Plantes, Leningrad, 7. 1936, Nr. 3, S. 2—12, 8 Abb.

Eine Ameisenlöwenart, die keine Trichter baut. Kosmos 34. 1937, 432, 1 Abb.

Vogelschutz.

Bährmann, U., Begünstigt die Fütterung freilebender Vögel die Standorttreue? Ornitholog. Beobachter, Bern, 34. 1937, 73—76.

Böttcher, F. K., Soll der Gärtner Vogelschutz treiben? Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 190—193, 2 Abb.

Braeß, M., Die gesetzlichen Grundlagen für die rechtliche Stellung der Vögel im Deutschen Reich. Landesverein Sächs. Heimatschutz, Dresden 1937.

Bruns, Der Fasan als Helfer des Landwirts. Deutsche Jagd 7. 1937, 571—572.

Bryant, H. C., a. o., Report of the committee on bird protection American Ornithologists' Union. Auk 53. 1936, 70—73.

Bustorf, G., Hie Möwe, hie Engerling! Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 1230.

Ermel, Zur Vogelberingung. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 202—203.

Fichtner, G., Vogelschutz. Die kranke Pflanze 14. 1937, monatlich.

Frickhinger, H. W., Der Vogelschutzstreifen im Garten. Die kranke Pflanze 14. 1937, 35.

Frickhinger, H. W., Ein neues Vogelschutzgebiet in Münchens Osten. Umschau 41. 1937, 322—323, 2 Abb.

Frickhinger, H. W., Frostspanner-Bekämpfung und Vogelschutz. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 182—183.

Frickhinger, H. W., Schule und Vogelschutz. Naturforscher 14. 1937, 190—191.

Führer u. a., Dies und das von praktischen Vogelscheuchen. Deutscher Garten 52. 1937, Nebenteil 116, 1 Abb.

Gasow, H., Bedeutung der Vogelhege für die Schädlingsbekämpfung. Umschau 41. 1937, 960—962, 1 Abb.

Gerlach, Ein Beitrag zum Vogelschutz. Zwei neue Befestigungsvorrichtungen für Nisthöhlen und für das Nistfäßchen. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 603—604, 1 Abb.

Gerlach-Tharandt, Eine neue Vogelnisthöhle mit zwei neuen Befestigungsvorrichtungen. Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 50—51, 1 Abb.

Glasewald, K., Vogelschutz und Vogelhege. J. Neumann, Neudamm 1937. 295 S., 106 Abb.

Glasewald, K., Winterfütterung der Kleinvögel? Naturforscher 14. 1937, 326—328.

Gnüchtel, H., Nistkästen und Nisthöhlen für unsere Kleinvögel. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 516—517, 1 Abb.

Hähnle, H., Das Schutzgebiet Behr-Steckby (Anhalt) des Reichsbundes für Vogelschutz. Veröffentl. Württ. Landesst. Natursch., Stuttgart, 1936, H. 12.

Haenel, K., Sachgemäße Vogelschutzarbeit im Herbst. Wiener Allg. Forst- u. Jagd-Zeitg. 55. 1937, 199.

Haenel, K., Schutz der Vogelbruten vor Katzen. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 54—55, 2 Abb.

Heiseke, Marder an Nisthöhlen, Beschädigung von Nisthöhlen durch Spechte. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 878.

Henze, O., Die Folgen ungereinigter Vogelnistkästen. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3 1937, 364, 4 Abb.

Henze, O., Neue Vogelschutzwege im Obst- und Gartenbau. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 181—182. — Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 130 bis 131, u. a. Wochenbl.

Henze, O., Neue Wege des Vogelschutzes im Obst- und Gartenbau. Flugbl. Staatl. Vogelschutzwarte Stuttgart-Hohenheim 1937, 8 S., 2 Abb.

Henze, O., Über Erfolge des Vogelschutzes. Ornithol. Monatsschr. 61. 1936, 87—91.

Hochgreve, W., Beobachtungen an Baumfalken. [Insektenvertilger] Deutsche Jagd 7. 1937, 510.

Hoettler, A., und Nipkow, E., Trinkstellen und Badestätten für die vielen Vögel des Gartens. Deutscher Garten 52. 1937, 168—169, 8 Abb.

Klengel, Die Starenfrage. Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 59 bis 61, 1 Abb.

Klengel, Vogelhege aus wirtschaftlichen Gründen. Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenb. 63. 1937, monatl.

Kramer, H., Beobachtungen über die Ernährung von Waldohreulenbruten. Beitr. Fortpfl.-biol. d. Vögel 13. 1937, 67—70.

Lantelmé, Naturgemäßer Vogelschutz. Deutsche Jagd 7. 1937, 852, 2 Abb.

McAtee, W. L., Local bird refuges. U. S. Dept. Agric. Farmers' Bull. 1644. 1937, 14 S., 4 Abb.

Mansfeld, K., Das Reinigen der Nisthöhlen nicht vergessen! Gartenfreund 70. 1937, 15. — Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 1616—1617.

Mansfeld, K., Der Anmarsch des Vogelheeres. Gartenfreund 70. 1937, 58—59.

Mansfeld, K., Die Sommerkontrolle der Nistkästen nicht vergessen! Gartenfreund 70. 1937, 108—109.

Mansfeld, K., Ein praktischer neuartiger Nistkasten. Neue Richtlinien für die Bastelarbeit. Gartenfreund 70. 1937, 167—168, 1 Abb.

Mansfeld, K., 29. Jahresbericht der staatlich anerkannten Vogelschutzwarte Seebach vom 1. April 1936 bis 31. März 1937. Seebach, Kr. Langensalza, Juli 1937. 22 S., 1 Abb.

Mansfeld, K., Nistgelegenheiten für die Vögel. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 1085.

Mansfeld, K., Schafft Nistgelegenheiten für die Vögel bei Neubauten! Wochenbl. Landesbauernsch. Hannover 90. 1937, 1247, 2 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 749, 2 Abb.

Mansfeld, K., Vogelnester im Busch! Wochenbl. Landesbauernsch. Thür. 18. 1937, 653, 1 Abb.

Mansfeld, K., Vogelschutz auch im Winter? Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 2020—2021, 3 Abb.

Mansfeld, K., Vogelschutz in Wald, Feld und Garten. Vogelschutzwarte Seebach, Kr. Langensalza, 1937. 4. Aufl., 48 S.

Meidell, O., Undersøkelse av mageinnhold hos gråtrost (Turdus pilaris L.). Nytt Mag. Naturv., Oslo, 76. 1937, 163—236, 11 Abb.

Müller, Die Winterfütterung unserer Singvögel. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 717—718, 1 Abb.

zu Münster, Graf, Ist der Marder der Mörder? [Meisenkästen] Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 536—537.

Nolte, W., Nutzen und Schaden des Jagdfasans. Deutsche Jagd 7. 1937, 75—76.

v. d. Oder, H., Ist die Möwe ein Schädling? [Insektenvertilger] Deutsche Jagd 7. 1937, 168—169.

Pearson, T. G., Adventures in bird protection. D-Appleton-Century Co., New York & London 1937. XIV + 459 S., (81 Taf.)

Peneff, N., (Untersuchungen über den Mageninhalt einiger unserer Spechte.) Sbornik Lowetz 36. 1936, 32—40, 1 Abb.

v. Puttkamer, K.-Th., Vogelschutz im Herbst und Winter. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 1325—1326.

Putzig, Vogelschutz, warum und wie? Wochenbl. Landesbauernsch. Mecklbg. 21. 1937, 14, 3 Abb.

Rosenkranz, E., Der Fasan — ein eifriger Schädlingsbekämpfer. Die kranke Pflanze 14. 1937, 48—49, 1 Abb.

Rosenkranz, E., Fasanenkröpfe, die etwas zu sagen haben! [Drahtwurm-Vertilgung] Deutsche Jagd 7. 1937, 72, 1 Abb.

Rustia, J., (Vogelschutz.) Šumarski List 61. 1937, 181—197. (Jugosl.)

Schälow, E., Der Fischreiher als Wühlmausvertilger. Naturforscher 14. 1937, 155, 1 Abb.

Scheufler, F., Von unseren Spechten. Mein Sonntagsbl., Neu-Titschein, 25. 1937, 188—189.

Schirmacher, Verbreitung und Schutz des Uhus in Deutschland. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 362—363, 3 Abb.

Schmaus, M., Ein Beitrag zur Ernährung der Jungen des Mäusebussards. Beitr. Fortpfl.-biol. d. Vögel 13. 1937, 116—118.

Schmidt, H. W., Legt Vogelhecken an! Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 538—539.

Schröder, W., Der Fischreiher als Wühlmaus-Vertilger. Natur u. Volk 67. 1937, 627 bis 628.

Silbereisen, F. X., Schutz den Vögeln bei der Winterspritzung! Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 12, 1 Abb.

Steinbach, E., Vom rotrückigen Würger. [Mäusevertilgung] Natur u. Heimat, Tetschen a. E., 8. 1937, H. 3, S. 80.

Sunkel, W., Nun kommen unsere Stare wieder. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 337, 3 Abb.

Sunkel, W., Praktische Winke für den Vogelschutz. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurhessen 41. 1937, 1450, 2 Abb.

Technau, Mehr Vogelschutzgehölze! Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 1955.

Thiem, H., Ergebnisse der gemeinsamen Versuche zur Prüfung künstlicher Nistgeräte für Vögel. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 38—41.

Tomkins, I. R., Notes on the winter food of the short-eared owl. Wilson Bull. 48. 1936, 77—79.

Tüllmann, Warum Vogelschutz in der Landwirtschaft? Wochenbl. Landesbauernsch. Rheinl. 1937, 76.

Altes und Neues vom Vogelschutz. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 288.

Der Obmann für Vogelschutz und seine Aufgaben. Gartenfreund 70. 1937, 156—157.

Ein neues Vogelschutzgebiet dicht vor den Toren Münchens. [Speichersee] Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, 131.

Fütterung der nützlichen Kerbtierfresser im Winter. Deutsch. Forstwirt 19. 1937, 1033.

Interesting birds: 1. The barn owl. 2. The nightjar. 3. The kestrel. 4. The blackbird. 5. The song-thrush. 6. The robin. 7. The wren. 8. The long-tailed tit. 9. The spotted flycatcher. 10. The lapwing. Journ. Min. Agric., London. 43. 1937, 1124—1125, 1 Abb.; 44. 1937, 6, 1 Abb., 108—109, 1 Abb., 204, 1 Abb., 310—311, 1 Abb., 421, 1 Abb., 519, 1 Abb., 612—613, 1 Abb., 722—723, 1 Abb., 830, 1 Abb.

Richtlinien zur Anfertigung von Nistgelegenheiten aus Holz für Kleinvögel und Stare. Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 18. 1937, 2 S.

Schädlingsbekämpfung durch Vogelschutz. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 567.

Schutz der Bruten und Jungvögel. Deutsche Forstbeamtenzeitg. 3. 1937, 288.

The winter feeding of birds. Gard. Chronicle 102. 1937, 465, 3 Abb.

Vogelschutz im Winter. Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 22, 3 Abb.

Vogelschutz nützt dem Landmann. Landw. Blätt. Siebenbürgen 65. 1937, 407.

Was können wir noch für den Vogelschutz tun? Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 19.

Winterfütterung der Kleinvögel im Rahmen des Vierjahresplanes. Flugbl. Reichsstelle f. Naturschutz Dezember 1937, 1 S. (Verl. J. Neumann, Neudamm).

Wirtschaftlicher Vogelschutz. Bastelt Nistgeräte! Forstl. Wochenschr. Silva 25. 1937, 376—377.

Zur Ehrenrettung des Eichelhähers. Kosmos 34. 1937, 218.

Biologische Unkrautbekämpfung.

Fyfe, R. V., The biological control of Clidemia hirta in Fiji. Journ. Austr. Inst. Agric. Sci. 2. 1936, 8—9.

Miller, D., a. o., Biological control of noxious insects and weeds in New Zealand. N. Zeal. Journ. Sci. & Techn. 18. 1937, 579—593.

Ripley, L. B., Nosema disease of Cactoblastis. Farming So. Africa 12. 1937, 325 u. 345.

c. Chemische Mittel.

Allgemeines. — Pflanzliche und tierische Rohstoffe. — Anorganische Stoffe. — Organische Stoffe.

Allgemeines.

Arker, H., Vorschriften zur Herstellung von erprobten Mitteln für Pflanzen- und Vorratsschutz im Apothekenlaboratorium. Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 168—169.

Ben-Amotz, Y., and Hoskins, W. M., Factors concerned in the deposit of sprays. III. Effects of wetting and emulsifying powers of spreaders. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 879—886, 3 Abb.

Beran, F., Pflanzenschutzmittel, II. Nachtrag (Juni 1937). Neuheit. Gebt. d. Pflanzensch. 30. 1937, 103—104.

Berghem, R. G., Disinfectant and insecticide control. The seed for national standards. Vet. Rec., London, 49. 1937, 1487—1490.

Blattný, C., (Ein neues Adhaesivum zu Pflanzenschutzflüssigkeiten.) Sborník čsl. akad. zeměd., Prag, 11. 1936, 372—374.

Blattný, C., Über ein geeignetes Adhäsivum zu flüssigen Pflanzenschutzmitteln. Weinland, Wien, 9. 1937, 20—21.

Blunck, H., Alte und neue Aufgaben der Chemie im Pflanzenschutz. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 601.

Böttcher, F. K., Bienensterben durch Schädlingsbekämpfung? Angew. Chemie 50. 1937, 81—84.

Böttcher, F. K., Die Wirkung der chemischen Schädlingsbekämpfung auf die Bienenzucht. Ein Rückblick auf Vergiftungsfälle, wissenschaftliche Untersuchungen und deren Methodik. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 105—114 u. 121—126.

Borchert, A., Pflanzenschutz und Bienenzucht. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 96.

Boutaric, A., Sur l'emploi des produits mouillants en agriculture. Industr. Chim. 24. 1937, 78—81 u. 155—157.

Bulger, J. W., Feeding predetermined doses of poison to silkworms. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 689—693, 3 Abb.

Carughi, A., e Paoloni, C., Un nuovo anticrittogamico che economizza rame. Giorn. Agric. Domenica, Rom, 47. 1937, 108.

Cathcart, C. S., and Willis, R. L., Analyses of materials sold as insecticides and fungicides during 1936. N. Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 617. 1936, 16 S.

Chin, K. L., (Study of fumigants produced in Kiangsi and their effects.) Journ. Agric. Assoc. China No. 155. 1936, 95—105, 2 Abb.

Cox, A. J., Division of Chemistry. In: Eighteenth annual report California Department of Agriculture for the period ending december 31, 1937. Bull. Dept. Agric. Calif. 26. 1937, 392—417, 1 Abb.

Dodonov, B. A., (Studies on the mechanism of action of insecticides.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 98 S., m. Abb.

Edwards, W. H., Insecticides to control insect pests in Jamaica. Dept. Sci. Agric. Jamaica Bull. N. S. 6. 1936, 50 S., 10 Abb., 4 Taf.

Edwards, W. H., The control of insect pests by means of insecticides. Journ. Jamaica Agric. Soc. 40. 1936, 269—272, 1 Abb., 353—356, 430—434, 513—518 u. 591—597, 1 Abb.

Erwig, K., Was ist vorteilhafter bei der Schädlingsbekämpfung — fertige Handelspräparate oder selbsthergestellte Bekämpfungsmittel? Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 155—156.

Fajans, E., and Martin, H., The incorporation of direct with protective insecticides and fungicides. II. The effect of spray supplements on the retention and tenacity of protective deposits. Journ. Pomol. & Hortic. Sci., London, 15. 1937, 1—24.

Ferguson, J., (Beziehung zwischen toxischer Wirkung und den Siedepunkten verwandter Substanzen.) Nature, London, 1936, 137 u. 361—362.

Ferraris, T., Fertilizzanti, antiparassitari, disinfettanti... a portata di mano. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 26.

Fey, W., Welche Anforderungen müssen wir an die Schädlingsbekämpfungsmittel und Bekämpfungsmethoden stellen? Zeitfragen d. Baumschule (Verl. Rhein. Gärtnerbörse, Aachen), 1. Ausg., 1937, 27—31.

Fisher, H. J., and Bailey, E. M., The composition of some commercial insecticides, fungicides, bactericides, rodenticides and weed killers. Connecticut Agric. Exp. Stat. Bull. 398. 1937, 515—570. II 4 f.

Frickhinger, H. W., Welche Gebiete der Schädlingsbekämpfung kommen für den Apotheker vornehmlich in Frage? Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 155—158.

Fuld, M., (Verstärker in Desinfektionsmitteln.) Soap 13. 1937, No. 1, S. 112 a—112 b.

Ginsberg-Hansen, Die rechtlichen Verhältnisse bei Giftbezug und Giftauslegung zur Schädlingsbekämpfung. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 81—84.

Gösswald, K., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXXII u. XXXIII. Methoden zur Untersuchung von Ameisenbekämpfungsmitteln. 1. Fraßgifte. 2. Staubförmige Berührungsgifte. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 209—243, 7 Abb., u. 245—270, 1 Abb.

Gradojević, M., Yougoslavie: À propos des produits utilisés pour la lutte contre les maladies et ennemis des cultures. Mon. Int. Prot. Plantes 11. 1937, 51—52.

Hamilton, C. C., Entoma. A directory of insect pest control. Eastern Branch Amer. Assoc. Econ. Ent., New Brunswick 1937. 144 S.

Herbst, W., Das Helodea-Blatt als Testobjekt zum Studium der Wirkung von Schädlingsbekämpfungsmitteln. Protoplasma 27. 1937, 455—459, 3 Abb.

Kaiser, H., Verkehr mit giftigen Pflanzenschutzmitteln. Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 169—170.

Kaven, G., Wirtschaftliche Schädlingsbekämpfung — aber wie? Ein Beitrag zur Frage: Selbstherstellung von Pflanzenschutzmitteln oder Fertigmittel? Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 87—88.

Kluijver, H. N., Over het gevaar van het gebruik vaan giftige middelen in land- en tuinbouw voor wilden vogelstand. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 293—304.

Krieg, H., Die Verbesserung der Benetzfähigkeit von Spritzbrühen. Die kranke Pflanze 14. 1937, 131—133.

Ku-Yuang, (A few problems on the insecticides in China.) Ent. & Phytopath., Hangchow. 5. 1937, 205—210.

Lehmann, E., Chemisches Praktikum für Studierende der Landwirtschaft, der Tierheilkunde, des Gartenbaues und der landwirtschaftlichen Gewerbe. [Pfl.schutzmittel] P. Parey, Berlin 1937.

Lehmann, E., Die Beurteilung von Chemikalien auf Preiswürdigkeit und Wirksamkeit. Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 17—18, 1 Abb.

Loewel, E. L., Versuche, Obstbau und Bienenhaltung im Altenlande gegenseitig zu fördern. Dtsch. Imkerführer 11. 1937, 24.

Luckan, Obstbaumspritzungen und ihre Auswirkungen für die Bienenzucht. Verb.mitt. Landesverb. Sachsen f. Gartenbau 63. 1937, 57—58.

Malenotti, E., Fitoterapia e autonomia economica. Agric. Fascista 9. 1937, No. 19, 1 Abb.

Marcus, B. A., Über die Wirkung von Kontaktbestäubungsmitteln auf Bienen im Freiland. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 118—121.

Martin, H., Detergents and wetting-out agents as assistants in plant pest control. Wetting and detergency: Scientific and technical aspects. A. Harvey, London, 1937, 117—135.

Moore, J. B., Reactions of aphids to colored insecticides. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 305—309, 2 Abb.

Moore, M. H., a. o., Field trials in 1936 of the fungicidal and phytocidal properties of certain new chemical preparations. A progress report. I. Fungicidal properties. II. Preliminary phytocide tests. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 259—266, 1 Taf.

Ott, A., L'uso degli oli minerali quali insetticidi. Note Fruttic., Pistoia, 15. 1937, 78—83, 91—95 u. 101—106.

Pauck, P., Mehr Vorsicht beim Gebrauch chemischer Pflanzenschutzmittel! Notwendige Maßnahmen zur Unfallverhütung. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 40, 1 Abb.

Payne, S. H., and Stultz, H. T., A laboratory apparatus for determining the relative toxicity of contact dusts. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 30—33, 1 Abb.

Pilat, M., (A histological study of the toxic effect on the alimentary canal of insects.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 79—91, 3 Taf.

Plock, H., Mischen der Spritzmittel. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 70.

Pollitt, C., Spray plant and materials. Journ. Dept. Agric. So. Austr. 40. 1936, 264—269.

Raucourt, M., Les produits nouveaux utilisés par l'agriculture comme antiparasitaires. Chim. & Industr., Paris, 35, Nr. 6. 1936, 15 S.

Raucourt, M., Revue de phytopharmacie. IV. Ann. Agron., Paris, NS. 7. 1937, 817—849.

Rentschler, Pflanzenschutz und Bienenzucht. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1806.

Riehm, E., Pflanzenschutzmittelindustrie und Vierjahresplan. Angew. Chemie 50. 1937, 173—175.

Roark, R. C., An insect that breathes through its nose. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 522 bis 527.

Roark, R. C., Review of United States patents relating to pest control (January-December 1936). U. S. Dept. Agric., Bur. Entom. & Plant Quarant., Rev. U. S. Pat. Relat. Pest Control, 9. 1936, 103 S.

Roberts, J. W., Recent developments in fungicides: spray materials. Bot. Rev., Lancaster, 2. 1936, 586—600.

Robertson, W. C., Fungicides and insecticides. Brands registered for 1937. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 195—207, 2 Abb.

Ruth, W. A., The spray residue situation. Illinois State Trans. Hort. Soc. 69. 1935, 174—187.

Schnicker, J. L., Kemikaliekontrollen i 1936 og 1937. Tidsskr. Planteavl 42. 1937, 182 bis 186 u. 620—630.

Sessions, A. C., Fungicide adjustment: Preparation to meet requirements of disease and host. Indust. & Engin. Chem. 28. 1936, 287—290.

Shaw, H., Field trials in 1936 of the fungicidal and phytocidal properties of certain new chemical preparations. A progress report. II. Preliminary phytocide tests. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 264—266, 1 Abb.

Shepard, H. H., a. o., The relative toxicity of insect fumigants. Minnesota Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 120. 1937, 23 S., 4 Abb.

Souza, D. A., Alguns conselhos aos agricultores sobre a acquisição de insecticidas. O Biologico, São Paulo, 3. 1937, 96—98.

Sprengel, L., Wissenschaftliche Fortschritte auf dem Gebiet chemischer Insektizide. Angew. Chemie 50. 1937, 560.

Ssasonow, P., (Die technische Wirksamkeit staubig-öliger Mittel.) Saschtschita rastanij. Wses. Akad. sch. nauk., Leningrad, 8. 1936, 54—65.

Störtkuhl, M. Th., Der gesetzliche Gefährdungsschutz in der Schädlingsbekämpfung. Inst. gerichtl. u. soz. Med. Univ. Marburg 1936, 66 S.

Strawiński, K., Próba uzgodnienia receptury środków chemicznych używanych przez stacje Ochrony Roślin. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 38—49.

Tattersfield, F., Modern developments in research on insecticides. Part I: General survey. Journ. Soc. Chem. Industry 56. 1937, 79 T—85 T.

Tisdale, W. H., Progress in the development of pest control means discussed and problems yet to be solved outlined. Agric. News Letter 5. 1937, 116—123.

Tobey, E. R., Insecticides and fungicides, 1936. Maine Agric. Exp. Stat. Off. Insp. 162. 1936, 136—142.

Trappmann, W., Die amtliche Prüfung von Pflanzenschutzmitteln. Biologe 6. 1937, 311—313.

Trappmann, W., Erprobte Mittel gegen tierische Schädlinge. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 46. 17., veränd. Aufl. 1936, 20 S.; 18., veränd. Aufl. 1937, 22 S.

Trappmann, W., Zur Kennzeichnung der Pflanzenschutzmittel. Die kranke Pflanze 14. 1937, 165—169.

Trappmann, W., und Tomaszewski, W., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XX. Allgemeine Richtlinien für die Prüfung von Insektiziden. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 81—142, 31 Abb.

Utermark, W., Die chemischen Kampfstoffe und die Industriegiftstoffe. Eine Darstellung ihrer Wirkung und ihrer Bekämpfung. 2. Aufl., Hamburg 1937. X + 168 S., m. Abb.

Van Poeteren, N., Faut-il considérer la lutte par les produits chimiques contre les maladies des plantes et les parasites en voie d'extension comme nécessaire? Ve Congr. Int. Techn. & Chim. Industr. Agric. Schéveningue 1937. C. R. Naarden (Holland) 1. 1937, 424 bis 429.

Vanroye, M., et Béchard, F., De la législation dans quelques pays étrangers relative à la vente et à l'emploi des toxiques agricoles. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 96—105.

Vogt, E., Die chemischen Pflanzenschutzmittel. Ihre Anwendung und Wirkung. Bd. 923 d. Sammlg. Göschen (Verlag W. de Gruyter & Co., Berlin u. Leipzig), 2. Aufl., 1936. 117 S., 15 Abb.

Voskresenskaja, A., (Poison penetration through the intestine wall of insects.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 25—39, 8 Abb.

Voskresenskaja, A., a. o., (Some data on mechanism of action of the stomach insecticides and the comparative resistance of the insects to the poison.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 7—8.

Waeser, B., Die wichtigsten Fortschritte der deutschen chemischen Industrie 1936. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 85—87.

Wagner, E., Vorsicht bei der Schädlingsbekämpfung! Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 66—67.

Walker, G. L., New wetting and spreading agent for spray materials. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 962—967.

Waters, H., Methods and equipment for laboratory studies of insecticides. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 179—203, 6 Abb.

Winkelmann, A., Erprobte Mittel gegen Pilzkrankheiten. Flugbl. Biol. Reichsanst. No. 74. 1937, 9. Aufl., 13 S.

Winkelmann, A., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XI. Richtlinien für die Prüfung von Beizmitteln. Aufgestellt von der Biologischen Reichsanstalt und den Pflanzenschutzämtern. Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 13—20.

Winkelmann, A., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XII. Allgemeine Richtlinien für die Prüfung von Fungiziden (mit Angaben für Fusicladium, Rosenmehltau, Hopfenperonospora und Kohlhernie). Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 21—23.

Woodman, R. M., (Benetzungs-, Spreitungs- und Emulgierungsmittel zum Gebrauch bei Zerstäubungsflüssigkeiten. VI. Die Wirkung verschiedener Mengen Wasser und Auflösungshilfsstoffe auf die Bildung des mischbaren Öles und auf den Charakter der Emulsionen, die weiterhin aus diesen mischbaren Ölen entstehen.) Journ. Soc. Chem. Ind. 52. 1936, 43.

Zäch, C., Mitteilung über Pflanzenschutzmittel. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 502—505.

Zander, E., Bienenzucht und Schädlingsbekämpfung. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 28—31.

Zangger, H., Rechts- und Feststellungsverhältnisse bei Unglücksfällen im Gewerbe der chemischen Ungeziefer- und Schädlingsbekämpfung. (Eine systematische Betrachtung der Aufgaben der Sachverständigen.) Ärztl. Sachverst.-Zeitg. No. 19/20. 1937, 8 S.

Der Apotheker in der Schädlingsbekämpfung. Frühj.-Sonderh. d. »Süddtsch. Apotheker-Zeitg.« 77. 1937, 151—170.

Factory diseases and the seed trade. Gard. Chronicle 102. 1937, 73—74.

Giftige Saatgutbeizmittel vorschriftsmäßig lagern! Erlaubnis zum Handel mit Giften wegen Unzuverlässigkeit entzogen! Kartoffelhandel 23. 1937, No. 24.

Journées de la lutte chimique contre les ennemis des cultures, Paris, 19—25 Mai 1937. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, 254 S., m. Abb.

Kemiska medel i växtparasitbekämpningens tjänst. Stat. Växtskyddsanst., Experimentalfältet, Flygbl. No. 29. 1937, 11 S., 1 Abb.

Kennzeichnung giftiger Pflanzenschutzmittel. (Ref.) Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 96.

Mittel für Saatgutbeizung. (Pflanzenschutzmittelverzeichnis des Deutschen Pflanzenschutzdienstes 1936/37 u. 1937/38.) Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 7. 13. Aufl. 1937, 2 S.; 14. Aufl. 1937, 2 S.

Mittel gegen Pflanzenkrankheiten, Schädlinge und Unkräuter. (Pflanzenschutzmittel-Verzeichnis des Deutschen Pflanzenschutzdienstes.) Merkbl. Biol. Reichsanst. No. 8/9. 12. Aufl. 1937, 19 S.

Notes on dusting powders. Cyprus Agric. Journ. 32. 1937, 54.

Pflanzenschutzmittel (inkl. Unkrautvertilgungsmittel). In: Landwirtschaftliches Hilfsstoffbuch. Landw. Jahrb. Schweiz 51. 1937, 390—409.

Some developments in economic entomology. Indust. & Engin. Chem., News Ed., 15. 1937, 4.

Spritzt die Bienen nicht tot! Land- u. Gartenwirtsch. 13. 1937, No. 16.

(Studies on the mechanism of action of insecticides.) Bull. Plant Protect., Leningrad, (3) Nr. 7. 1936, 100 S., 25 Abb., 4 Taf.

Pflanzliche und tierische Rohstoffe.

Aczél, M., (Erfolge meiner neueren Pyrethrum-Forschungen.) Növényvédelem, Budapest, 12. 1936, 211—214.

Aczél, M., (Pyrethrum, das billige Insektenvertilgungs-Hausmittel.) Növényvédelem 12. 1936, 187—189.

Aczél, M., Pyrethrum-Untersuchungen. I. Mitt. Kgl. Ung. Gartenb.-Lehranst., Budapest, 3. 1937, 68—90, 11 Abb.

Ambrose, A. M., and Haag, H. B., Toxicological studies of derris. Comparative toxicity and elimination of some constituents of derris. Industr. & Engineer. Chem. 29. 1937, 429—431.

Ansorge, C., Nikotin. I. Neue Versuche mit Nikotin-Vergasung. II. Vernebeln unter Glas und im Freien. III. Bekämpfung von Boden-Schädlingen. Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 25—26, 41—42 u. 50.

Barbieri, N. A., Action antiparasitaire universelle du Tabacol. Bull. Mens. Soc. Nat. Hortic. France (6. Sér.) 4. 1937, 333—335.

Barrett, J. P., A review of some recent experimental work with Derris and Pyrethrum. Canad. Entom. 69. 1937, 73—77.

Beckley, V. A., and McNaughtan, F., Pyrethrum drying. East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 327—338, 4 Abb.

Boam, J. J., a. o., The identification of tephrosin and deguelin from different sources. Journ. Soc. Chem. Industr. 56. 1937, 91 T-96 T.

Boischot, P., et Drouineau, G., Remarques sur l'action de la nicotine. Rev. path. vég. ent. agric. 24. 1937, 5—17, 1 Abb.

Buckley, T. A., The toxic constituents of derris root. Chem. & Ind. 55. 1936, 285—291.

Busbey, R. L., and McIndoo, N. E., A bibliography of nicotine. Part I. Chemistry of nicotine. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., E 384. 1936, 257 S. I 3.

Calvino, M., Il rotenone un potente insetticida. Costa Azzurra Agric., Floreale, 13. 1937, No. 5, S. 115—116 (Dom. Agric.).

Campbell, F. L., Rotenone-bearing plants and pyrethrum. Proc. Ohio Veg. Growers Assoc. 22. 1937, 11—18.

Chang, Y.-H., (On the Chinese plants used as insecticides.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 5. 1937, 516—521.

Chen, G. B., (Thea-oil as insecticide.) Insekto Interesa, Nantung, 2 (2). 1936, 1—11.

Chevalier, A., Plantes ichtyotoxiques des genres Tephrosia et Mundulea. Leur dispersion, leur culture et leurs propriétés insecticides. Rev. Bot. Appl. Agric. Trop., Paris, 17. 1937, 9—27.

Chevalier, A., Sur un groupe de plantes insecticides: les Stemona d'Indochine. Rev. Bot. appl. Agric. trop., Paris, 17. 1937, 136—137.

Chevalier, J., Sur les plantes à roténone. Bull. Agric., Paris, 57. 1937, 28—29

Clark, E. P., The occurrence of quebrachite in the stems of Haplophyton cimicidum. Journ. Amer. Chem. Soc. 58. 1936, 1009—1010.

Cook, H. H., Derris. Gard. Chronicle 101. 1937, 148—149.

Cook, H. T., Sclerotinia sclerotiorum on Pyrethrum. Phytopathology 27. 1937, 124.

Couch, J. F., The chemistry of stock-poisoning plants. Journ. Chem. Educ. 14. 1937, 16—30.

Culbertson, R. E., Pyrethrin I content of strains of Pyrethrum cinerariaefolium. Proc. Amer. Soc. Hort. Sci. 34. 1936, 590—591.

Danzel, A., Notes pratiques sur le Derris insecticide. Bull. Agric., Paris, 57. 1937, 23—28.

Danzel, L., La scille rouge. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 81—84.

De Ong, E. R., Tolerance of animals to pyrethrum extracts. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 921—927, 1 Abb.

Diakonoff, A., Het onderscheiden van Derris- en Lonchocarpuspoeder. Pharm. Weekbl., Amsterdam, Nr. 29. 1937, 9 S., 2 Abb.

Drain, B. D., Pyrethrum in Tennessee. Tennessee Agric. Exp. Stat. Circ. 59. 1936, 4 S., 4 Abb.

Eddy, C. O., and Meadows, C. M., Karaya gum in nicotine sprays. [Cochlospermum gossypium] Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 430—432.

Eddy, C. O., and Sharp, S. S., Effect of different spreaders on thrips control by nicotine. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 427—430.

Ejercito, J. M., The culture of derris. Philipp. Journ. Agric. 8. 1937, 89—94, 3 Taf.

Faes, H., Le pyrèthre et sa culture. Rev. Hortic. Suisse 9. 1936, 49—53, 3 Abb.

Filmer, R. S., Poisoning of honeybees by rotenone — derris dusts. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 75—77.

Fleming, W. E., and Baker, F. E., Derris as a Japanese beetle repellent and insecticide. Journ. Agric. Research 53. 1936, 197—207. II 5 c.

Frappa, M. C., Les plantes à roténone. Bull. Écon. Trim. Gouv. Gén. Madagascar & Dépend., Tananarive, NS., No. 9. 1937, 61—70.

Frappa, M. C., Sur l'emploi des émulsions savonneuses d'huiles végétales contre les pucerons et les chenilles dans nos possessions coloniales. Agron. colon., Paris, 25. 1936. 141—145.

Fresenius, K., Zur getrennten Bestimmung der Pyrethrine I und II nach H. A. Seil. (Ref.) Zeitschr. analyt. Chemie 108. 1937, 144—145.

Gallay, R., La rotenone, nouvel insecticide. La Terre Vaudoise, Lausanne, 29. 1937, 1—3.

Georgi, C. D. V., Note on the ether extract of Tephrosia Vogelii. Malayan Agric. Journ. 25. 1937, 300—301.

Georgi, C. D. V., The toxic content of haiari or cubé root. Malayan Agric. Journ. 25. 1937, 334—337.

Georgi, C. D. V., a. o., Variations in toxicity of some races of Derris elliptica. Malayan Agric. Journ. 25. 1937, 187—200, 1 Abb.

Georgi, C. D. V., and Teik, G. L., Note on the estimation of rotenone in derris root. Malayan Agric. Journ. 25. 1937, 23.

Ghose, T. P., and Krishna, S., Occurrence of rotenone in Milletia pachycarpa. Current Science, Bangalore, 6. 1937, 57.

Glover, L. H., An investigation of the penetration of pyridine, piperidine and nicotine into the bodies of insects. Iowa State Coll. Journ. Sci. 11. 1936, 60—62.

Gnadinger, C. B., Supplement to the second edition of Pyrethrum flowers. Minneapolis 1936, 18 S.

Gnadinger, C. B., a. o., Pyrethrum plant investigations in Colorado. A review of the progress since 1932. Colorado Exp. Stat. Bull. 428. 1936, 29 S., 4 Abb.

Görnitz, K., Cantharidin als Gift und Anlockungsmittel für Insekten. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 116—157, 6 Abb.

Gualdi, G., I prodotti insetticidi alla nicotina. Il Tabacco, Rom, 41. 1937, 24—27.

Haller, H. L., Pyrethrins in fresh pyrethrum flowers. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 210 bis 211.

Heil, K. H., Zur Frage der Anwendung der Raupenleime in gemäßigten und tropischen Gebieten. Tropenpflanzer 40. 1937, 170—173.

Howard, N. F., and Mason, H. C., Results of experimental work with rotenone-bearing materials for the control of vegetable insects. Proc. Ohio Veg. Growers Assoc. 22. 1937, 19—24.

Howes, F. N., Tephrosia macropoda as a possible insecticidal plant. Bull. Misc. Inform., Kew, 1937, 510—513.

Ivanova, P. G., (The permeability of the integument of insects with regard to anabasine.) Izv. Kurs. Prikl. Zool., Leningrad, 6. 1937, Nr. 3, S. 25—32.

Jary, S. G., a. o., The artificial drying of Pyrethrum flowers. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 40. 1937, 108—114, 1 Abb.

Jones, H. A., Determination of rotenone in derris and cube. Crystallisation from extracts. Industr. Engng. Chem. 29. 1937, 206—210.

Jones, H. A., The optical rotatory power of extracts of Derris and cube roots. Journ. Agric. Research 53. 1936, 831—839, 3 Abb.

Jones, H. A., and Smith, C. M., Derris and cube: Approximate chemical evaluation of their toxicity. Soap, New York, 12. 1936, 113, 115, 117, 2 Abb.

Jones, H. A., and Sullivan, W. N., Chemical and insecticidal tests of samples of Tephrosia toxicaria. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 679—680.

Kelsall, A., and Stultz, H. T., Pyrethrum and Derris dust. Rept. Entom. Soc. Ontario 67 (1936). 1937, 20—29.

Kotov, M., a. o., (Halocnemum strobilaceum, Halostachys caspica and Kalidium caspicum as possible raw materials for the preparation of contact insecticides.) Priroda (Nature) No. 7. 1936, 127—130.

Krukoff, B. A., and Smith, A. C., Rotenone-yielding plants of South America. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 573—587, 5 Abb.

Ku, K., (The cultivation of »Yu T'eng«.) Ent. & Phytopath., Hangchow, 4. 1936, 538—541.

Legros, J., La culture du Derris en Extrême-Orient. Inst. Int. Agric., Rom, Bol. Inf. Téc. 28. 1937, 13 S. — Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 17. 1937, 540—543. — Bull. Mens. Rens. Techn., Rome, Nr. 1. 1937, 1.

Le G. Worsley, R. R., Rotenone. Part 1. The determination of rotenone. Chem. & Industr. 55. 1936, 349—357.

Le G. Worsley, R. R., The insecticidal properties of some East African plants. III. Mundulea suberosa Benth. Part 2, chemical constituents. IV. Mundulea suberosa Benth. Part 3, variability of samples. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 651—658 u. 659 bis 664, 1 Abb.

Le G. Worsley, R. R., and Nutman, F. J., Biochemical studies of Derris and Mundulea. I. The histology of Rotenone in Derris elliptica. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 696—702, 2 Abb., 2 Taf.

Le G. Worsley, R. R., and Nutman, F. J., Histology of Derris roots. Nature, London, 139. 1937, 883.

Leonard, M. C., and Hoyer, D. G., Toxicity of rotenone powders. Soap, New York, 12. 1936, 117, 123.

Liebster, G., Nikotin zum Pflanzenschutz. Verhaltungsmaßregeln bei seiner Anwendung. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 35.

McIndoo, N. E., Quantitative injection and effects of nicotine in insects. Journ. Agric. Research 55. 1937, 909—921, 4 Abb.

McIndoo, N. E., a. o., A bibliography of nicotine; Part 2: The insecticidal uses of nicotine and tobacco. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., E 392, Bd. 3. 1936, 628 S. I 3.

Madaus, G., und Schindler, H., Über die fungizide Wirkung von Pulsatilla pratensis Mill. und Clematis recta L. zu verschiedenen Jahreszeiten. Dtsch. med. Wochenschr. 1937, No. 4, S. 137.

Manschke, R., Schädlingsbekämpfung mit wässerigen Derrispulver-Lösungen. (Ref.) Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 54.

Markwood, L. N., Semicommercial manufacture of nicotine peat. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 648—651.

Martin, J. T., Modern developments in research on insecticides. Part II: Insecticidal plant products. Journ. Soc. Chem. Industry 56. 1937, 85 T — 91 T.

Martin, J. T., Occurrence of rotenone in Tephrosia macropoda Harv. Nature, London, 137. 1936, 1075.

Martyn, E. B., and Follett-Smith, R. R., The fish poison plants of British Guiana, with special reference to the genera Tephrosia and Lonchocarpus. Agric. Journ. Brit. Guiana 7. 1936, 154—159.

Mathes, J. A., und Lightbody, H. D., (Giftigkeit von Derris und Cube.) Industr. Engin. Chem. 28. 1936, 812—814.

Miller, E. J., a. o., Wax emulsions for spraying nursery stock and other plant materials. A preliminary report. Michigan Agric. Exp. Stat. Spec. Bull. 282. 1937, 39 S., 4 Abb.

Milsum, J. N., and Georgi, C. V. D., Derris cultivation in Malaya. Malayan Agric. Journ., Kuala Lumpur, 25. 1937, 239—245.

Molodojnikov, M., (The squill as a raticide.) Soviet Subtropics, Moscow, 1 (29). 1937, 72—73.

Nagy, V. L., Einfache und schnelle analytische Methoden zur Bestimmung des Wirkungssubstanzgehaltes von Pflanzenschutzmitteln. VII. Mitt. Die mikrotitrimetrische Bestimmung des Nicotins in Pflanzenschutzmitteln. Zeitschr. analyt. Chemie 110. 1937, 29—32.

Neumüller, F., Über die Bestimmung von Strychnin im Strychningetreide. (Ref.) Zeitschr. analyt. Chemie 110. 1937, 312—313.

Noll, J., und Händler, E., Methoden zur Prüfung von Pflanzen- und Vorratsschutzmitteln. XXIV. Beitrag zur Methode der Baumwachsprüfungen. (Nach Untersuchungen der Staatl. Hauptstelle für gärtnerischen Pflanzenschutz, Pillnitz/Elbe.) Mitt. Biol. Reichsanst. H. 55. 1937, 165—170, 7 Abb.

Panshin, A. J., Wood anatomy of certain South American Rotenone-yielding plants. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 587—591, 10 Abb.

Perrot, M. E., et Gaudin, M., Recherches sur l'action physiologique des pyréthrines. Acad. Agric. France 1937, Bull. 12.

Puntambekar, S. V., and Krishna, S., Occurrence of rotenone in Millettia pachycarpa. Current Science, August 1937.

Raizada, M. B., and Varma, B. S., Indian plants reputed as fish poisons. Indian Forester 63. 1937, No. 4.

Razdorskaja, L. A., a. o., (Insecticidal Pyrethrum forms — cultivation, harvest and utilization.) Inst. Lekarstvennykh Rastenii (VILAR) Pt. 5. 1936, 104 S.

Ripert, J., De l'emploi du pyrèthre et du derris dans la lutte contre les insectes. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 64—69.

Ritcher, P. O., and Calfee, R. K., Nicotine in oil. A promising insecticide for horticultural purposes. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 166—174, 2 Abb.

Ritcher, P. O., and Calfee, R. K., Oil-nicotine, a promising new insecticide. Kentucky Agric. Exp. Stat. Bull. 370. 1937, 47—60, 4 Abb.

Roark, R. C., Lonchocarpus species (barbasco, cubé, haiari, nekoe, and timbo) used as insecticides. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. & Plt. Quar., 1936, 133 S.

Roark, R. C., Tephrosia as an insecticide. A review of the literature. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent., Div. Insectic., E 402. 1937, 165 S.

Robinson, L. A., Note on the estimation of rotenone in British Guiana Haiaris. Agric. Journ. Brit. Guiana 7. 1936, 191—192.

Rotman, M. N., (The effect of anabasine on the gaseous exchange in insects.) Izv. Kurs. Prikl. Zool., Leningrad, 6. 1937, Nr. 3, S. 2—14.

Russel, W., Note sur la structure de la racine de Derris elliptica. Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 17. 1937, 539—540.

Scarone, F., Les plantes à roténone. Agron. Colon., Paris, 26. 1937, 79—86, 1 Abb., u. 107—118.

Scheuring, L., und Heuschmann, O., Über die Giftwirkung von Derrispräparaten auf Fische. Allg. Fischerei-Zeitg. 60. 1935, 370—378.

Schonberg, S., Détermination colorimétrique de la roténone. 17. Congr. Chim. Industr., Paris, 26. 9.—3. 10. 1937, 947—952.

Simanton, W. A., and Miller, A. C., Housefly age as a factor in susceptibility to pyrethrum sprays. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 917—921, 1 Abb.

Smith, C. L., The relation between the degree of fineness of Pyrethrum powder produced by different periods of grinding to toxicity to insects and to deterioration by light and air. Journ. N. York Entom. Soc. 44. 1936, 317—339, 3 Taf.

Smith, C. R., Occurrence of L-nornicotine in Nicotiana sylvestris. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 724—727.

Spät, E., Die natürlichen Cumarine und ihre Wirkung auf Fische. Sitz.-Ber. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. II b Chemie, 145. 1936, 681—720.

Spies, J. R., Determination of small quantities of nicotine by a silicotungstic acid micromethod. Industr. Engng. Chem. Anal. Edn., Easton, 9. 1937, 46—47, 1 Abb.

Spoon, I. W., Derriswortel als handelsproduct. Ber. Afdel. Handelsmus. Kon. Vereen. Kol. Inst. No. 117. 1937, 8 S. (Ind. Mercuur 60. 1937, No. 49, S. 763).

Spoon, I. W., Voorwaarden door den gebruiker aan Derrispoeder an Derrisstuifmengsel te stellen. Ber. Afd. Handelsmus. Kon. Vereen. Kol. Inst., Amsterdam, No. 114. 1937, 9 S., 1 Abb. (Ind. Mercuur 60. 1937, 503.) — Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 189—192, 1 Abb.

Spoon, I. W., et. al., Het verschil in werkzaamheid van Derris- en Lonchocarpuswortel en de onderscheiding van hun wortelpoeders. Berichten Handelsmus. Kolon. Inst., Amsterdam, Nr. 110. 1937, 26 S., 3 Abb. (Ind. Mercuur 60. 1937, 259—261, 6 Abb., u. 275—276, 2 Abb.).

Steyn, D. G., Recent investigations into the toxicity of known and unknown poisonous plants in the Union of South Africa. Onderstepoort Journ. Vet. Sci. Anim. Ind., Pretoria, 9. 1937, 111—124.

Stoddard, R. B., Rotenone powders. Soap, New York, 12. 1936, 107.

Stoquer, J., La nicotine. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 77—81.

Tarasova, K. L., (The effect of anabasine on the activity of the heart in insects.) Izv. Kurs. Prikl. Zool., Leningrad, 6. 1937, Nr. 3, S. 15—24.

Topalov, P., Pyrethrum (Pyrethrum cinerariaefolium Trev.). Sofia, Govt., 1936, 48 S., 7 Abb.

Van der Vecht, J., Experiments with derris for control of insect pests in the Netherlands Indies. Landbouw, Buitenzorg, 11. 1936, 401—465, 5 Abb.

Vinas, J., Préparation et emploi des insecticides roténonés. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 69—77. — Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 17. 1937, 419—433.

Vivas, O., El piretro. El cultivo auxiliar de la chacra y quinta cordobesa. [Chrysanthemum cinerariaefolium] Bol. Agric. & Ganad., Córdoba, 13. 1937, Mai/Juni-No., S. 19 bis 24, 1 Abb.

Walker, J. C., The fungicidal value of mustard oils. Phytopathology 27. 1937, 142.

Walker, J. C., a. o., Toxicity of mustard oils and related sulfur compounds to certain fungi. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 536—541, 2 Abb.

Wille, J. E., y o., El cube (Lonchocarpus nicou) y otros barbascos en el Perú. Bol. Estac. Exp. Agric. Minist. Fom. Perú Nr. 11. 1937, 117 S., 23 Taf.

Wu, Sh. P., (The experiment in the comparison of the effectiveness of Derris-made insecticides.) Probl. Insects 1936, No. 2, S. 1—3; No. 3, S. 8—10.

Yeager, J. F., and Gahan, J. B., Effects of the alkaloid nicotine on the rhythmicity of isolated heart preparations from Periplaneta americana and Prodenia eridania. Journ. Agric. Research 55. 1937, 1—19, 5 Abb.

Cultivation of Derris or »Tuba« root. Gard. Chronicle 101. 1937, 215.

Derris. East Afr. Agric. Journ. 2. 1937, 426—427.

Derris culture in the Far East. Agric. & Live-stock India 7. 1937, 531—532.

Derris root. Bull. Imp. Inst. 34. 1936, 479—475.

El cultivo del »Derris« en el extremo oriente. Vida Agric., Lima, 14. 1937, 683—688.

Fischgiftpflanzen der Gattung Mundulea. (Ref.) Tropenpflanzer 40. 1937, 485—486.

Inlichtingen en onderzoekingen van de Afdeeling Handelsmuseum in 1935. [Derris] Meded. Kolon. Inst. Amsterdam Nr. 39 (Afd. Hand.Mus. Nr. 16). 1936, 170 S., m. Abb.

Insektenpulver aus heimischen Pflanzen. Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1009.

Nederlandsche insecten en derris in 1936. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 251—265. 2 Taf.

Nova utilidade do tomateiro. Fabricação de um insecticida com as suas folhas. Bol. Agric., São Paulo, Sér. 38.a. 1937, 854—857.

Poisoning of fish by Derris. Gard. Chronicle 101. 1937, 251.

Préparation et emploi des insecticides roténonés. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 110 bis 112.

Pyrethrum harvesting. Agric. Engin. 17. 1936, 284, 1 Abb.

Pyrethrum [in Jugoslawien]. Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 404.

(Studies on the thunder-god vine, Tripterygium Wilfordii Hook. a Chinese vegetable insecticide.) Chedah Agric. Quar. 1. 1937, 3—56.

Sur l'action de la nicotine. Rev. zool. agric. appl. 36. 1937, 13—14.

The cultivation of pyrethrum in Japan. Bull. Imp. Inst., London, 1937, 318—333.

(The effect of insecticides upon plants. (Materials pertaining to the study of the burn phenomenon.)) Bull. Plant. Prot., Leningrad, (3) Nr. 4. 1935, 107 S., 25 Abb.

Zuiverheid van derrispreparaten. Tijdschr. Plantenziekt. 43. 1937, 121—122.

Anorganische Stoffe.

Ashmore, S., Effect of salt spray on plants. Gard. Chronicle 101. 1937, 107.

Bégué, H., Le dosage du fluor dans les produits insecticides. Ann. Agron., Paris, NS. 7. 1937, 431—439.

Beran, F., Die zweckmäßigste Zusammensetzung der Schwefelkalkbrühe. Ein Beitrag zur Frage der Pflanzenschutzmittel-Standardisierung. Landeskultur, Wien. No. 2. 1937. 3 S.

Brenchley, W. E., Boron and the control of plant disease. Nature, London, 139. 1937, 536.

Casaletti Arancibia, C., La acción de las sales de cobre y del azufre en la vegetación. Caldo borgoñes-Caldo bordelés. Bol. Agric. & Ganad., Córdoba, 8. 1937, Mai/Juni-No, S. 36—37.

Chandler, W. H., Zinc as a nutrient for plants. Bot. Gaz. 98. 1937, 625—646, 5 Abb.

Cossey, J., (Borax als Insektenvertilgungsmittel.) Chem. Trade Journ. 22. Mai 1936.

Crafts, A. S., Some effects of thallium sulfate upon soils. Hilgardia 10. 1936, 377—398, 1 Abb.

Davies, F. A., and Adams, J. F., The influence of spreaders and stickers in relation to the fungicidal efficiency of insoluble copper spray films. Trans. Peninsula Hortic. Soc. 26. 1936 (1937), 32—39, 2 Abb.

Dearborn, F. E., Composition of Paris greens manufactured during 1936. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 804.

Deleuze, J., Insecticides dérivés du fluor. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 106—109.

Desrue, A., et Lucain, Oxychlorures de cuivre. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 10—16.

Dieffenbach, E. M., Corrosion tests of metals and alloys in spray mixtures. Agric. Engng., St. Joseph (Mich.), 18. 1937, 301—302, 2 Abb.

Dobrosmuislov, D., and Megalov, A., (Effect of low percentage and standard calcium arsenite on grasshoppers and other insect pests.) Social. Grain Fmg., Saratov, 6. 1936, 94—101.

Dodonov, B., (On the comparative resistance of some species of insects, to the arsenic and fluorine insecticides.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 55—77, 2 Abb.

Duprez, R., Dérivés du soufre. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 39—40.

Duprez, R., Soufre mouillable, hydrogène sulfuré et sulfures. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 38—39.

Esmarch, F., Kalk als Pflanzenschutzmittel. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1000.

Fleming, W. E., and Baker, F. E., Effect of ferric oxide on acid lead arsenate as a stomach poison and repellent for Japanese beetle. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 562.

Fleming, W. E., and Baker, F. E., Paris green and its homologues as insecticides against the Japanese beetle. [Popillia japonica] Journ. Agric. Research 53. 1936, 187—195, 1 Abb. II 5 c.

Fleming, W. E., a. o., The insecticidal action of acid lead arsenate on the larvae of the Japanese beetle in different types of soil. Journ. Agric. Research 53. 1936, 771 bis 779. II 5 c.

Flury, F., Über Phosphorwasserstoff. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 26—28.

Foex, E., L'œuvre de Millardet et le cinquantenaire de la bouillie bordelaise. Rev. Hortic., Paris, 108. 1936, 89—93, 2 Abb.

Frings, H. W., and Frings, M. S., Magnesium sulphate — a new insecticide. Science NS. 85. 1937, 428—429.

Goldsworthy, M. C., Effects of salt spray on plants. Gard. Chronicle 101. 1937, 75.

Goodhue, L. D., Particle size of commercial calcium arsenates by sedimentation analysis Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 466—474, 4 Abb.

Goodhue, L. D., and Gooden, E. L., Some physical properties of commercial Paris greens. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 913—917, 2 Abb.

Granjon, J., Le soufre noir. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 33—34.

Green, E. L., and Goldsworthy, M. C., The copper content of residues from sprays containing adjuvants. Phytopathology 27. 1937, 957—970.

Gros, R., Arséniates et produits arsenicaux. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 85—87.

Grosseteste-Thierry, A., Arséniates de plomb. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 90—96.

Hamilton, C. C., Adherence and rate of settling of lead arsenate dusts for autogiro and airplane application. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 399—404.

Hector, R., Schwefel statt Schmierseife als Zusatz in der Schädlingsbekämpfung. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 455—456.

Heil, K. H., Zur Frage des Ersatzes der Arsenmittel im Pflanzenschutz. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 96—101.

Hooper, M. C., An investigation of the effect of lead on plants. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 690—695.

Horsfall, J. G., a. o., Studies upon the copper fungicides. IV. The fungicidal value of the copper oxides. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 867—882, 1 Abb., 1 Taf.

Kearns, H. G. H., and Martin, H., The use of sulphite lye as an emulsifier. Long Ashton Agric. & Hort. Res. Stat. Ann. Rept. 1936. 1937, 118—123.

Keaton, C. M., The influence of lead compounds on the growth of barley. Soil Science 43. 1937, 401—410, 1 Abb., 2 Taf.

Kholodnjuk, I., (On the methodics of analysis of Hydrogen sulphide.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 121—128, 4 Abb.

Kraft-Ström, H., u. a., Bleibestimmungen im Gesamtblut. Biochem. Zeitschr. 290. 1937, 382—393.

Kreuzpointner, J., Ist Kalkstickstoff als Schädlings-Bekämpfungsmittel im Gartenbau brauchbar? Möllers Deutsche Gärtner-Zeitg. 52. 1937, 245—246.

Lahaye, M., Le soufre colloïdal. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 35—37.

La Rue, C. D., The use of bromine in the sterilization of fruits and seeds. Science N.S. 85. 1937, 319.

Lavrov, I., and Paramonova, V., (Solubility of some salts of stomach insecticides in solutions with different pH.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 40—54, 10 Abb.

Liebster, G., Über die arsenhaltigen Pflanzenschutzmittel. Bei Zubereitung und Anwendung die notwendige Vorsicht und Umsicht walten lassen! Gartenbauwirtsch. 54. 1937. No. 34.

Lobik, V., (Testing hydrogen sulfide as a fungicide.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 111—113.

Lugan, J., Le soufre natif. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 34—35.

McCallan, S. E. A., and Wilcoxon, F., Laboratory comparisons of copper fungicides. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 249—263, 4 Abb.

MacLeod, G. F., and Sherwood, H. F., Grenz radiographs of sulfur dispersion on foliage. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 395—398, 3 Abb.

Manoff, I., Estudio de algunos problemas que presenta el empleo de los arseniatos de plombo y de calcio como insecticides en la pulverización de las plantas. Rev. Ind. Agric., Tucumán, 27. 1937, 209—224.

Marcovitch, S., a. o., Cryolite spray residues and human health. Tennessee Agric. Exp. Stat. Bull. 162. 1937, 46 S., m. Abb.

Marsh, R. W., Some recent American work on the copper fungicides. Scient. Hortic., Wye, 5. 1937, 60—66.

Marsh, R. W., a. o., Studies upon the copper fungicides. III. The distribution of fungicidal properties among certain copper compounds. Ann. Appl. Biol. 24. 1937, 853—866, 1 Taf.

Masselin, J., Bouillie bordelaise caséinée. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 16—20.

Masselin, J., Chlorate de soude. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 116 bis 121.

Miotto, G., Sull'uso del calcidro o dell'idrato di calcio in polvere nella preparazione delle poltiglie bordolesi. Il Gazz. Agric., Padova, 11. 1937, No. 19, S. 2.

Nelson, O. A., and Cassil, C. C., An examination of commercial calcium arsenates. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 474—478, 1 Abb.

Nikitin, A. A., Zeolitic copper compounds as fungicides. Diss. Columbia Univ., New York City 1937, 72 S., 15 Graph.

O'Kane, W. C., and Glover, L. C., Studies of contact insecticides. XI. Further determinations of the penetration of arsenic into insects. N. Hampshire Agric. Exp. Stat. Techn. Bull. 65. 1936, 8 S., 5 Abb.

Palmiter, D. H., and Keitt, G. W., The toxicity of copper-lime-arsenic mixtures to certain phytopathogenic fungi grown on malt agar plates. Journ. Agric. Research 55. 1937, 439—451, 4 Abb.

Pastac, I., Les colorants nitrés et leurs applications particulières. Chimie & Industrie. Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 121—131, 1 Abb.

Penso, G., La calciocianamide quale disinfestante. Studio monogr. fatto sotto gli auspici del Consiglio Naz. Ric., Rom 1937.

Prell, H., Die Gefährdung von Seidenraupen durch Arsenvergiftung. Zeitschr. angew. Entom. 24. 1937, 248—267.

Reckendorfer, P., Die chemischen Grundlagen der Wirkungsweise der Schwefelkalkbrühe. Phytopath. Zeitschr. 10. 1937, 306—331.

Roark, R. C., Research to find substitutes for lead arsenate. Proc. Connect. Pomol. Soc. 38. 1936, 159—165.

Robbie, J., Permanganate of potash as a fungicide. Gard. Chronicle 101. 1937, 425—426.

Robertson, W. C., Léad arsenate and lime sulphur. Analyses of collected samples, 1936. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 85—88, 2 Abb.

Robertson, W. C., Lead arsenate and lime sulphur. Results of analyses. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 554—557, 1 Abb.

Robinson, R. H., and Childs, L., Zinc oxide-zinc acetate mixture as a safener for arsenical sprays. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 561—562.

Roholm, K., Fluorschädigungen. H. 7 von »Arbeitsmedizin«, Abhandl. üb. Berufskrankh. u. deren Verhütg. (Verlag J. A. Barth, Leipzig), 1937, 70 S., 28 Abb.

Rondeleux, R., Les composés fluorés insecticides. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 109—115, 4 Abb.

Rost, E., Zur Toxikologie der Fluoride. Arch. Gewerbepath. u. -hyg. 8. 1937, H. 3 (Arb. Reichsges.amt 72. 1937, 303—313, 3 Abb.).

Schmidt, W. H., Forstliche Arsenbestäubung und Volksgesundheit. Sudetendtsch. Forst- u. Jagdzeitg. 37. 1937, 50.

Schuppon, M., Le permanganate de potasse en agriculture. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 137—138.

Sempio, C., Relazione tra il pH dei substrati culturali e l'azione a distanza del piombo. [Thielaviopsis basicola] Riv. Path. Veg., Pavia, 26. 1936, 279—297, 11 Abb.

Sherman III, F., Stickers used with calcium and zinc arsenates. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 398—399.

Skrjabina, E., (pH of the insect's intestines and blood and its modification at poisoning with arsenic and fluorine compounds.) Bull. Plant Prot., Leningrad, III. Ser., No. 7. 1936, 9—24, 5 Abb.

Steyn, D. G., Arsenical poisoning in stock. Farming So. Africa 12. 1937, 329—330.

Stoquer, J., Le phosphure de zinc. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 135—136.

Taubenhaus, J. J., Laboratory studies on the fungicidal properties of sulphur. Phytopathology 27. 1937, 141.

Thompson, W. L., Wettable sulfur as a supplement for lime-sulfur, copper, and zinc sprays. Citrus Indus. 18. 1937, Nr. 3, S. 5—7, 18, 19, 4 Abb.

Trelease, S. F., and Trelease, H. M., Immunity of certain insects to selenium poisoning. Science N. S. 85. 1937, Nr. 2216, S. 590.

Trelease, S. F., and Trelease, H. M., Toxicity to insects and mammals of foods containing selenium. Amer. Journ. Bot. 24. 1937, 448—451, 4 Abb.

Vanroye, M., et Collot, C., Note statistique sur la consommation du sulfate de cuivre et du soufre en France et dans les autres principaux pays viticoles. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 20—27. III 7.

Vinas, J., Les poudres cupriques. Méthodes de fabrication et emploi. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 6—10.

Vinas, J., Rapport général sur les composés cupriques. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 27—31.

Waters, H., and Witman, E., Studies on calcium arsenate. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 204—210, 1 Abb.

White, R. P., Studies on the adhesiveness of sulfur residues on foliage. New Jersey Agric. Exp. Stat. Bull. 611. 1936, 21 S., 18 Abb.

Wilcoxon, F., and McCallan, S. E. A., The weathering of Bordeaux mixture. Contrib. Boyce Thomps. Inst. 9. 1937, 149—159, 6 Abb.

Willaume, F., Arséniates d'alumine et qualités respectives des arséniates employés pour la défense des cultures. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 87—89.

Willaume, F., et Binder, O., Sur les spectres d'absorption par réflexion dans l'ultraviolet de quelques sels basiques de cuivre et autre produits fongicides et insecticides. C. R. Acad. Sci., Paris, 204. 1937, 1363—1365.

Yarwood, C. E., Sulphur and rosin as downy mildew fungicides. Phytopathology 27. 1937, 931—941, 2 Abb.

Borax als Insektenvertilgungsmittel. (Ref.) Chemiker-Zeitg. 61. 1937, 77. — Blumen- u. Pfl.bau 41. 1937, 277. — Chem. Trade Journ. 1937, No. 6.

Carbon-tetrachloride poisoning. Journ. Dept. Agric. Victoria 35. 1937, 614.

Die Verwendung von Giftstoffen, insbesondere von Arsenpräparaten. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinb. 1936, No. 24.

Kalkhydrat für Pflanzenschutzzwecke. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 147—148.

La Bentonite, ses propriétés physiques, ses principaux emplois. Industr. Chim. 24. 1937, 93 u. 154—155.

Preparazione del Cuprital. Riv. Agric., Rom, 33. 1937, 192.

Organische Stoffe.

Beran, F., Zur Kenntnis der Obstbaumkarbolineum-Emulsionen. II. Teilchengröße und insektizide Wirkung. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 1—3, 3 Abb. III 6.

Bodnár, J., (Bespritzungsversuche mit Mineralölemulsionen.) Növényvédelem 12. 1936, 161—162.

Bousquet, E. W., The pharmacological action and pathologic effects of alkyl rhodanates in relation to their chemical constitution and physical-chemical properties. Agric. News Letter 5. 1935, 1—4.

Carswell, T. S., and Doubly, J. A., Germicidal action of benzylphenols. Effect of formulation with sulphonated oil. Ind. Engin. Chem. 28. 1936, 1276—1278.

Chan, K. P., (The control of Phytodecta rubripennis Baly with tea oil emulsion and Derris (Milletia parchycarpa Benth.) soap solution.) Probl. Insects (Canton) No. 4. 1936, 10.

Chaux, R., Formol. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 138—139.

Coleman, F. B., and Taylor, R. A., Spraying oil concentrates. Queensl. Agric. Journ. 47. 1937, 266—274.

Copisarow, M., The protection of plants. [acide maléique] Science 85. 1937, 120—121.

Cressman, A. W., and Dawsey, L. H., The comparative insecticidal efficiency against the camphor scale of spray oils with different unsulphonatable residues. Journ. Agric. Research 52. 1936, 865—878, 3 Abb.

Dawsey, L. H., Determination of the less refined mineral oils on leaf surfaces after spraying. Journ. Agric. Research 52. 1936, 681—690, 1 Abb.

Dawsey, L. H., and Hiley, J., Improvements in determination of oil deposit on sprayed foliage. Journ. Agric. Research 55. 1937, 693—701.

Dawsey, L. H., a. o., The relative quantities of oil deposited upon paraffin-coated plates and upon plant foliage by oil spray. Journ. Agric. Research 54. 1937, 387—398, 3 Abb.

Dearborn, F. E., Homologs of Paris green. III. Members of the oleic and linoleic acid series. IV. Insecticides prepared from animal and vegetable oils. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 140—143 u. 958—962.

Deleuze, J., La cyanamide de chaux. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 132—135.

Doner, M. H., Extended insecticidal uses of coal tar distillates. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 374.

Dozier, H. L., Sodium lauryl sulfate as a contact spray. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 968.

Eidelman, Z. M., (Study of the effect of crude-oil emulsions on plants.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 15—34, 9 Abb.

Eidelman, Z. M., (The effect of the mineral oil emulsions on the leaves activity.) Soviet Subtropics, Moscow, 12 (28). 1936, 71—73.

Eisenmann, M., L'oxyde d'éthylène et l'acide cyanhydrique dans la lutte contre les parasites. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 140—143.

Endô, K., (Some problems on carbon disulphide and chloropicrin as fumigants.) Kontyû, Tokio, 11. 1937, 70—79, 1 Abb.

Farrar, M. D., The effect of petroleum-oil sprays on insects and plants. Illinois Div. Nat. Hist. Surv. Bull. 21. 1936, No. 1, 32 S., 21 Abb., 1 Taf.

Feytaud, J., et De Lapparent, P., À propos de l'utilisation des dérivés terpéniques en agriculture. Bull. Inst. Pin, 3. Ser., No. 19. 1936, 156—158.

Fisher, C. H., and Eisner, A., Determination of tar acids and bases by extraction methods. Ind. Eng. Chem. 9. 1937, 213—218.

Gersdorff, W. A., Relative toxic action of phenol and phenyl mercaptan, when the goldfish is used as the test animal. Journ. Agric. Research 53. 1936, 841—847, 1 Abb.

Gersdorff, W. A., Relative toxicity of the cresols as demonstrated by tests with Carassius auratus. Journ. Agric. Research 54. 1937, 469—478, 2 Abb.

Ginsburg, J. M., Effect of different soaps on formation of soluble arsenic from lead arsenate in soft and hard waters. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 583—590.

Ginsburg, J. M., and Kent, C., The effect of soap sprays on plants. Journ. N. Y. Ent. Soc. 45. 1937, 109—113.

Guy, H. G., Investigation of organic compounds as insecticides. Delaware Agric. Exp. Stat. Bull. 206 (Techn. Nr. 19). 1937, 60 S., 10 Abb.

Guy, H. G., Investigations of organic compounds as insecticides reported by Delaware Agricultural Experiment Station. Agric. News Letter 5. 1937, 98—102.

Heerdt, W., Das Blausäuregas in der Schädlingsbekämpfung. Umschau 41. 1937, 975.

Hilgendorff, G., und Fischer, W., Über die Frostbeständigkeit der Baumspritzmittel (Teerölemulsionen). Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 93—94.

Jary, S. G., and Austin, M. D., »Meta fuel« and slug control. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, No. 40. 1937, 183—186.

Kearns, C. W., and Flint, W. P., Contact-insecticidal properties of various derivatives of Cyclohexylamine. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 158—166, 4 Abb.

Kearns, H. G. H., a. o., Investigations on egg-killing washes. II. The ovicidal properties of hydrocarbon oils on Aphis pomi De Geer. Journ. Pomol. & Hortic. Sci. 15. 1937, 56—67.

Little, B. H., (Pineöl für die Herstellung von Desinfektionsmitteln.) Chem. Industr. 40. 1937, 172.

Mackie, D. B., and Carter, W. B., Methyl bromide as a fumigant. A preliminary report. California Bull. Dept. Agric. 26. 1937, 153—162, 4 Abb.

Muszinsky, J., (Wirkung des Chlorpikrins auf die Keimung der Samen.) Acta Soc. Bot. Polon. 12. 1935, 83—97, 1 Abb.

Newcomer, E. J., Phenothiazine — a promising new insecticide. Better Fruit 31. 1937, Nr. 7, S. 5.

Ostmann, B., Cyankali- und Blausäurevergiftungen, ihre kriminalistische und gutachtliche Bedeutung. Inaug.-Diss. Kiel 1935. 47 S.

Pfeiffer, J. Ph., et Blijdorp, P. A., (L'emploi des produits des huiles minérales contre les maladies des plantes.) C. R. 5. Congr. Int. Techn. Chim. Ind. Agric. Scheveningue I. 1937, 489—500.

Ponjakin, I. A., und Tichenko, A. W., (Naphthalin als Schädlingsbekämpfungsmittel.) Sweklow. polew., Moskau, H. 6. 1936, 30—32.

Pyenson, L., and MacLeod, G. F., The toxic effects of naphthalene on Bruchus obtectus and Tenebrio molitor in various stages of development. Journ. Agric. Res. 52. 1936, 705—713, 2 Abb.

Renaut, H., Les huiles de pétrole dans la lutte contre les ennemis des cultures. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 55—64.

Roark, R. C., and Busbey, R. L., Bibliography of chloropicrin, 1932—1934. U. S. Dept. Agric., Div. Insectic., 1935, 15 S. I 3.

Rothe, G., Mineralöle im Pflanzenschutz II. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 46—48.

Savchenko, E. N., and Levkovtzkeva, V. N., (Use of molasses and pectin glue for increasing the effect of intestinal insecticides in beet spraying.) Nauch. Zap. Sakharn. Prom., Kiev, 13. 1936, 76—89, 4 Abb.

Sharga, U. S., The insecticidal properties of kerosene and lubrificating oil-emulsions. Current Science, Bangalore, 5. 1937, 449—450.

Shaw, H., and Steer, W., Investigations on the preparation of field-made winter petroleum-oil sprays. A progress report. East Malling Res. Stat. Ann. Rept. 1936 (24th year). 1937, 246—249.

Sieverts, A., und Rehm, K., Der Gasrestnachweis für Blausäure. Angew. Chemie 50. 1937, 88—89.

Skupieński, F. X., Influence du goudron sur le développement de certains champignons. I. Cladosporium herbarum Link. Phénomènes morphologiques. Acta Soc. Bot. Polon. 11. 1934, 541—551, 2 Taf.

Smith, L. E. The use of Phenothiazine (Thiodiphenylamine) as an insecticide. U. S. Dept. Agric., Bur. Entom., E. 399. 1937, 11 S.

Szymański, W., 1. O metodach badań nad biologicznym Działaniem karbolineów sadowniczych. 2. Normowanie składu chemicznego karbolineów sadowniczych. Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, H. 3, S. 72—82.

Thiem, H., Über die insektentötende Wirkung von Detal als Stäubemittel. Zentralbl. Bakt. II. Abt. 96. 1937, 221—230, 1 Abb.

Verona, O., Sul potere anticrittogamico del verde malachite. Nota complementare. Boll. Fac. Agr. R. Univ. Pisa 12. 1936, 626—633.

Whitcomb, W. D., (Naphthalin als Gewächshausräuchermittel.) Massachus. Agric. Exp. Stat. Bull. No. 326, 29 S.

Willaume, F., Les carbolinéums phytothérapeutiques miscibles à l'eau ou huiles solubles d'anthracène. Chimie & Industrie, Paris, 38. 1937, No. 4 bis, S. 40—54, 4 Abb.

Wilson, J. D., and Young, H. C., Stability of formaldehyde dust prepared with different absorbents. Bi-m. Bull. Ohio Agric. Exp. Stat. 22. 1937, 53—56.

Zaika, I. E., (Chlorpicrine as a help to the breeders.) Selektsija Semenovodstvo No. 4. 1936, 47. II 3 b.

d. Physikalische und mechanische Mittel, Geräte (Flugzeugbekämpfung).

Behrends, Eine selbstgebaute Trockenbeiztrommel. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 38—40, 1 Abb.

Benninghoven, A., Frostschutzhaube aus Pergamentpapier. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 130, 1 Abb.

Beran, F., Ein neuer Apparat zur Bestimmung der Fangkraft von Raupenleimen. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 482—486, 3 Abb.

Camenzind, P., Neuer Erdsterilisierapparat. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 428, 2 Abb.

Carruth, L. A., and Kerr jr., T. W., Reaction of corn ear worm moth and other insects to light traps. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 297—305, 3 Abb.

Chaiko, I. G., (Testing large spraying and dusting machines in shelterbelts.) Summary Scient. Res. Work Inst. Plant Prot. 1936. Leningrad 1937, 242—246, 4 Abb.

Davies, C., and Smyth-Homewood, G. R. B., Investigations on machinery used in spraying. Part II. Nozzles. Part III. The output and range of nozzles and guns. Part IV. Nozzles. Journ. So.-East. Agric. Coll., Wye, Nr. 36. 1935, 62—85, 7 Abb., 11 Taf.; Nr. 39. 1937, 61—72; Nr. 40. 1937, 50—57, 9 Abb.

Dieffenbach, E. M., Hose coupling for high-pressure spray lines. Agric. Engng., St. Joseph (Mich.), 18. 1937, 214.

Ebertz, K., Magnet-Saatreinigungsmaschine der Firma Johannes Gompper, Hainichen i. Sa. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 848—850, 3 Abb. — Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, No. 9 (Masch.- u. Ger.prüfg. 2. 1937, 55—56, 3 Abb.).

Fey, W., Erfahrungen mit den hauptsächlichsten Schädlingsbekämpfungsspritzen, ihre Pflege und Wartung. Zeitfragen d. Baumschule (Verl. Rhein. Gärtnerbörse, Aachen), 1. Ausg., 1937, 32—35.

Gallwitz, K., Behandlung und Material von Obstbaumspritzen. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 161—162, 3 Abb.

Gallwitz, K., Die Pflanzenschutz-Technik auf der Reichsnährstand-Ausstellung in München. Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, 152—153, 5 Abb.

Gallwitz, K., Untersuchungen an Leichtmetallen in Pflanzenschutzspritzbrühen. Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, 226—228, 3 Abb.

Gallwitz, K., Welche Pflanzenschutzspritze kaufe ich? Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 1486—1487, 4 Abb. — Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen 85. 1937, 1438—1439, 4 Abb., u. a. Wochenbl.

Goodhue, L. D., and Smith, C. M., The particle size of insecticidal dusts. A new differential manometer-type sedimentation apparatus. Industr. Engng. Chem., Anal. Edn., Easton, 8. 1936, 469—472, 2 Abb.

Hahn, Schädlingsbekämpfung mit Motorkraft. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 51—52, 1 Abb.

Hansen, K., (Individual tests of new appliances. I. Motor fruit tree sprayer »Ginge«.) Beretn. Redskabsprøv., Kopenhagen, 77. 1937, 7 S.

Hasenclever, Ein vielseitig verwendbares Gerät: Der Unkrautstriegel. Wochenbl. Landesbauernsch. Sa.-Anh. 95. 1937, 476—477, 3 Abb.

Hillmann, Behandlung von Saatgutreinigungsanlagen. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 276—277.

Iliynsky, A. M., (An exhauster of an improved type.) Plant Protect., Leningrad, No. 15. 1937, 97—98, 2 Abb.

Jenny, J., Eine moderne stationäre Spritzanlage mit elektr. Antrieb. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 229—234, 3 Abb.

Jenny, J., Kontrolle der Preßluft-Rücken- und Motorspritzen. Schweizer. Zeitschr. Obst- u. Weinbau 46. 1937, 255—257.

Korhammer, K., Praktische Vorführungen von Saatgutreinigungsanlagen und Beizmaschinen im Rheinland. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 17—22, 8 Abb.

Kroner, Schutzgeräte für die Baumspritzungen. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 34—35, 2 Abb.

Lětošnev, M. N., (Die Verfahren zur Untersuchung von Saatgutreinigungsmaschinen.) Teor., Konstrukz. i Proisv. sěljskochosjajstvennych Mašin, Moskau, 2. 1936, 48—78.

Lüben, Elektrizität zur Schädlingsbekämpfung. Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, 34 bis 38, 7 Abb., 58—60, 7 Abb., u. 79—81, 9 Abb.

Nikiforoff, A., (Neue Käferfangvorrichtung.) Flachs u. Hanf, Moskau, No. 12. 1936, 17—18, 2 Abb.

v. Ow, Frhr., Vergleichsprüfung von Karrenspritzen für Schädlingsbekämpfung. Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, No. 3 (Masch.- u. Ger.prüfg. Reichsnährst. 2. 1937, 13—20, 25 Abb.).

Pauck, P., Eine Büchse zum Säen und Beizen. Deutscher Garten 52. 1937, 103, 5 Abb.

Quantz, J. J., Motorspritze oder ortsfeste Spritzanlage? Ein Beitrag zur Frage des Einsatzes von Spritzgeräten im Obstbau. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 8—10. III 6.

Quantz, J. J., Reinigung und Überholung der Spritzgeräte im Winter. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 87—88, 4 Abb.

Rădulescu, E., Aufstrichdicke und Ablaufpunkt des Raupenleimes. Die kranke Pflanze 14. 1937, 176—177.

Richardson, H. H., and Busbey, R. L., Laboratory apparatus for fumigation with low concentrations of nicotine with studies on aphids. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 576—582. 3 Abb.

Schmidt, Saatreinigungsmaschine »Voraus Ganz Stahl« mit Hochleistungstrieur- und Sortierzylinder der Maschinenfabrik Flammger. Zudse & Co., Radebeul-Dresden. Technik i. d. Landwirtsch. 18. 1937, No. 6 (Masch.- u. Ger.prüfg. Reichsnährst. 2. 1937, 34—35. 2 Abb.).

Schmitt, H., Eine brauchbare Spritzmaske. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 62—63, 3 Abb.

Sobrero, L. R., Máquinas pulverizadoras. Alman. Min. Agric. Nac., Buenos Aires, 12. 1937, 239—244.

Spassky, A. F., (A machine for preparation of dusts.) Plant Protect., Leningrad. No. 15. 1937, 86—89, 1 Abb.

Steffek, J., Eine neue Kleinspritze für den Schädlingskampf. [»Volta-Spritze«] Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 199, 1 Abb.

Taylor, G. G., Application of orchard sprays. III. Spray nozzles. IV. Spray coverage. N. Zeal. Journ. Agric. 54. 1937, 71—74, 5 Abb., 267—274, 6 Abb.; 55. 1937, 32—41, 5 Abb.

Těrskov, G. D., (Die günstigste Geschwindigkeit des Luftstroms in Saatgutreinigungsanlagen und der Entwurf der Bahnlinien der Kornbewegung.) Sělj-kochosj. Mašina. Moskau, 7. 1936, H. 2, S. 15—18.

Thiem, Eine Schutzhaube bei den Spritzarbeiten. Erfurter Führer Obst- u. Gartenb. 38. 1937, 186, 1 Abb.

Trenkle, R., Praktische Vorrichtungen für Spritzbrühen-Herstellung. Wegweis. Obst- u. Gartenb. 45. 1937, 26, 3 Abb.

Winkelmann, A., Fortlaufend arbeitender Kurznaßbeizapparat »Meys« der Firma Joseph Meys & Comp., G. m. b. H., Hennef-Sieg. Technik. i. d. Landwirtsch. 18. 1937. No. 2. 2 Abb. (Masch.- u. Ger.prüfg. Reichsnährst. 2. 1937, 9—10).

Winkelmann-Stuttgart, Eine billige Motorbaumspritze. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 1031, 1 Abb.

Winrich, Vergleichsprüfung von Karrenspritzen. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 34. 7 Abb.

Yatsenko, I. P., (Investigations on the machinery for plant protection.) Bull. Plant Protect., Leningrad, Nr. 8. 1936, 183 S., m. Abb.

Yatzenko, I. P., (Dusters.) Mechan. Plt. Prot., Bull. Plt. Prot., Leningrad. Ser. III (Control Measures & Impl.). No. 8. 1936, 33—76, 12 Abb.

Die Motorspritze »Rovena 2«. Landwirtschaft. Wien. 1937, 23—24, 1 Abb.

Eine neue Maschine für die Durchführung der Kurz-Naß-Beize. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 127, 1 Abb.

Ein Wühlmaus-Selbstschußapparat. Blumen- u. Pflanzenbau 41. 1937, 156, 1 Abb.

Karrenspritzen für Mittel- und Kleinbetriebe. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 31.

Les poudreuses. Dir. Aff. Écon., Déf. Vég., Rabat, No. 11. 1937, 46 S., 25 Abb.

Neuere Schädlingsbekämpfungsgeräte. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 43.

Vergleichsprüfung von Karrenspritzen für Schädlingsbekämpfung. Masch.- u. Geräteprüfg. Reichsnährst. (Techn. i. d. Landwirtsch.) 2. 1937, 13—20, 25 Abb.

(Flugzeugbekämpfung.)

Korotkikh, G., and Rafes, P., (A guide to the literature that has appeared during the years 1920—1935 in Russian and other languages of the USSR on the use of aeroplanes in National Economy (chiefly agriculture and forestry).) Moskau 1937, 83 S.

Prosoroff, S., (Chemische Bekämpfung der Waldschädlinge vom Flugzeug in Westsibirien.) Lesn. Ind. No. 1. 1937, 34—35.

v. Rothkirch, Frhr., Schädlingsbekämpfung in USA. [Autogiro] D. Deutsche Forstwirt 19. 1937, 795—796. III 8.

3. Förderung und Organisation des Pflanzenschutzes, Organisation von Bekämpfungsarbeiten.

Annand, P. N., Value of coordinating extension entomologists and the Bureau in conducting insect control campaigns. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 705—710.

Appel, G. O., Nationalpolitische Aufgaben des Pflanzenschutzes. Ackerbau u. Landbaupolitik (Blut u. Boden-Verlag, G. m. b. H.), Goslar, 1937, H. 4.

Babel, A., Erfordernisse im Pflanzenschutz. D. Forsch.dienst 4. 1937, 210—220.

Boczkowska, M., Organizacja służby ochrony roślin we Włoszech. [Pflanzenschutzorganisation] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, Nr. 1, S. 23—24.

Casalini, M., Le istituzioni create dallo Stato per l'agricoltura. I. E. M. I. A. (Villaggio e i Campi), Rom 1937. 413 S., 28 Abb.

Erven, H., Die Organisation der Schädlingsbekämpfung im Kreise Kempen-Krefeld. Ratschl. Haus, Garten, Feld — Köln 12. 1937, 1—6, 8 Abb.

Godbout, F., and Lavallée, E., The horticultural crop protection office: a new technical organization for the protection of vegetable crops. Quebec Soc. Prot. Plt. Rept. 1934—1935, 27. 1935, 75—79. III 5.

Gram, E., Fifty years in the annals of phytopathology. Nord. Jordbrugsforsk. 1935, 57—61.

Heim, R., L'organization des stations phytopathologiques et biologiques coloniales. Ann. Cryptog. Exot. 7. 1934, 32—37, 2 Taf.

Hintikka, T. J., P. A. Gadd als Bahnbrecher des Pflanzenschutzes im Norden. Überblick und einige Vergleiche. Suomen Maataloustiet. Seuran Julk. (Acta Agralia Fennica) 33. 1936?, 113—139.

Hoffmann, C. C., Über die angewandte Entomologie in den verschiedenen Ländern. 9. Entwicklung und Stand der angewandten Entomologie in Mexico. Arb. phys. u. angew. Ent. Berlin-Dahlem 4. 1937, 280—291.

Kotte, W., Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Phytopathologie in Südwestdeutschland. Angew. Botanik 19. 1937, 567—573.

Kuryłło, A., Organizacja służby ochrony roślin w Niemczech. [Pflanzenschutzorganisation im Deutschen Reich] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, Nr. 1, S. 14—20.

Lebedev, S. P., (Contribution à l'organisation des recherches scientifiques sur l'écologie des plantes agricoles.) Sovietskaia Botanika No. 6. 1937, 42—55.

Lehmann, E., Apotheke und Pflanzenschutz. Südd. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 151—153.

Leib, E., Schädlingsgroßbekämpfung im Saarland. Die kranke Pflanze 14. 1937, 169—172, 4 Abb.

Malenotti, E., Soziales Zusammenwirken bei der Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. (Aus dem Italienischen übertragen von A. Klostermann.) Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 401—411.

Noble, R. J., Primary production, plant pathology and the community. Journ. Austr. Inst. Agric. Sci. 3. 1937, 63—70.

Riehm, E., Aufgaben vom Pflanzen- und Vorratsschutz im Vierjahresplan. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 3—8.

Riehm, E., Die Biologische Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Biologe 6. 1937, 305—308, 1 Abb.

Riehm, E., Vordringliche Aufgaben der Pflanzenschutzforschung. In: Wege zur Ertragssteigerung. Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b. H., Berlin, 1937, 109—121.

Ritschl, A., Wie steht's um unsern Pflanzenschutz? Ein Rück- und Ausblick auf die Pflanzenschutzarbeit in Baden. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 1406, 1 Abb.

Ruszkowski, J., Organizacja ochrony roślin w Szwecji. [Pflanzenschutzorganisation in Schweden] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, Nr. 1, S. 25—27.

Schulz, P., Organizacja służby ochrony roślin na terenie Wolnego Miasta Gdańska. [Pflanzenschutzorganisation in Danzig] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, Nr. 1, S. 21 bis 22.

Schwartz, M., Die Biologische Reichsanstalt im Dienste der Land- und Forstwirtschaft. Wiener Landw. Zeitg. 87. 1937, No. 21a, S. 20—21, 2 Abb.

Snell, K., Deutscher Pflanzenschutz, ein Arbeitsgebiet der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft. Ill. Zeitg., Leipzig, 1937, No. 4803.

Stakman, E. C., The promise of modern botany for man's welfare through plant protection. Scient. Monthly, New York, 44. 1937, 117—130.

Strong, L. A., Accomplishments of the Bureau of Entomology and Plant Quarantine under emergency funds. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 597-598.

Tranzshel, V. H., (La mycologie en l'URSS. pendant les derniers vingt ans.) Sovietskaja Botanika No. 5. 1937, 103—116.

Vollert, H. E., Der deutsche Pflanzenschutzdienst. Zeitschr. Pflanzenkrankh. u. -schutz 47. 1937, 8—11.

Vollert, H. E., Der praktische Pflanzenschutz. In: Wege zur Ertragssteigerung. Reichsnährstand Verlags-Ges. m. b H., Berlin, 1937, 123—131.

Wadley, F. M., Geographical center of entomologists of continental United States. Journ. Econ. Ent. 30. 1937, 596—597, 1 Karte.

Zaleski, K., Charakterystyczne cechy organizacji ochrony roślin w Stanach Zjednoczonych ameryki. [Pflanzenschutzorganisation in den Vereinigten Staaten] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, Nr. 1, S. 28—34.

Zweigbaumówna, Z., Współczesna organizacja służby ochrony roślin we Francji. [Pflanzenschutzorganisation in Frankreich] Rocznik Ochrony Roślin 4. 1937, Nr. 1, S. 35—38.

Ausbau des Pflanzenschutzes im Dienste der Erzeugungsschlacht. Jährlich 1—3 Milliarden RM Ernteverluste durch Pflanzenkrankheiten und Schädlinge. Kartoffelbau 21. 1937, 34. — D. Kart.handel 23. 1937, Nr. 20.

Dirección de Sanidad Vegetal del Ministerio de Agricultura de la Nación. Organizacion y funciones. Bol. Fom. Rural, Buenos Aires, 1. 1936, 4 S., 1 Abb.

Vägledning för Växtskyddsanstaltens rapportörer. Stat. Växtskyddsanst., Experimentalfältet, Flygbl. No. 34. 1937, 9 S.

4. Gesetzgebung, Verwaltungsmaßnahmen.

Britton, W. E., Connecticut laws concerning plant pests, diseases of bees and mosquito elimination. Connecticut Agric. Exp. Stat. Circ. 108. 1935, 9—16.

Ext, W., Schutz den Kulturpflanzen! Wochenbl. Landesbauernsch. Schlesw.-Holst. 4. 1937, 398—400.

Goetz, O., Das Reichspflanzenschutzgesetz. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 35.

Klemm, M., (Das deutsche Reichspflanzenschutzgesetz und seine Geschichte.) Osteurop. Landw.-Zeitg. 14. 1937, No. 5/6 (154/155)

Laske, C., Gesetz zum Schutze der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Wochenbl. Landesbauernsch. Schles. 4. 1937, 487.

Liro, J. I., Die wichtigsten Daten der Pflanzenschutzgesetzgebung Finnlands. Veröffentl. Landw.min., Helsinki, No. 19. 1937, 17 S.

Ludwigs, K., Reichspflanzenschutzgesetz und Pflanzenschutzwart. Gartenfreund 70. 1937, 98—99.

Ludwigs, K., Reichspflanzenschutzgesetz und Praxis. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 563—564.

Mammen, G., Das Reichspflanzenschutzgesetz. Mitt. Landwirtsch. 52. 1937, 213. — Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 374. — Wochenbl. Landesbauernsch. 104. 1937, 373, u. a. Wochenbl.

Miłaszewski, K., (Das neue Gesetz uber Wald- und Feldschäden.) Las Polski 17. 1937, 167—171.

Riehm, E., Das Gesetz zum Schutze der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen vom 5. März 1937. Anzeig. Schädlingskunde 13. 1937, 69—71.

Riehm, E., Das Pflanzenschutzgesetz. Angew. Botanik 19. 1937, 97—101.

Riehm, E., Gesetz zum Schutze der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Umschau 41. 1937, 863—864.

Ritschl, A., Das neue Pflanzenschutzgesetz. Wochenbl. Landesbauernsch. Baden 105. 1937, 346.

Schuster, L., Das Reichspflanzenschutzgesetz.. Wochenbl. Landesbauernsch. Oldenburg 84. 1937, 318—319. — Wochenbl. Landesbauernsch. Pommern 4. 1937, 337—338.

Schuster, L., Neues Reichspflanzenschutzgesetz. Gartenbauwirtsch. 54. 1937, No. 10.

Schuster, L., Zum Erlaß des Reichspflanzenschutzgesetzes. Deutscher Weinbau 16. 1937, 161—162.

Schwartz, M., Das Reichspflanzenschutzgesetz. Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 29—32. — Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 565.

Stellwaag, F., Der Deutsche Pflanzenschutzdienst und das neue Reichs-Pflanzenschutzgesetz. Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 73—76.

Stellwaag, F., Gesetzliche Bestimmungen über Fangen und Töten von Vögeln, Kaninchen und Katzen in Obst- und Gartenanlagen. Obst- u. Gemüsebau 83. 1937, 36. — Geisenh. Mitt. Obst- u. Gartenb. 52. 1937, 7—9.

(Das Gesetz vom 4. April 1937 über Wald- und Feldschaden.) Dziennik pstw. 1937, No. 30.

Das Reichspflanzenschutzgesetz. — Seine Bedeutung für Württemberg. Wochenbl. Landesbauernsch. Württ. 104. 1937, 410.

Directory of the Bureau of Entomology and Plant Quarantine 1937. U. S. Dept. Agric., Bur. Ent. & Plt. Quar., Misc. Publ. 220. 1937, 107 S., 1 Karte.

Gesetz zum Schutze der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen vom 5. März 1937. Kartoffelbau 21. 1937, 45—46.

Pflanzenschutz wird Pflicht für jeden Betrieb. Gesetzliche Handhabe zur erfolgreichen Durchführung. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 373. — Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 564.

Verordnung zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau. Vom 29. Oktober 1937. Wochenbl. Landesbauernsch. Ostpr. 114. 1937, 1719.

Zum Schutz landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. Wochenbl. Landesbauernsch. Kurmark 1937, 562—563, 8 Abb.

Zwei Milliarden Reichsmark Verlust durch Krankheit und Schädlinge! Das neue Reichspflanzenschutzgesetz. Wochenbl. Landesbauernsch. Sachsen (Freist.) 85. 1937, 341.

5. Statistik über Auftreten und Umfang von Schädigungen.

Bliss, C., (The analysis of field experimental data expressed in percentages.) Plant Protect., Leningrad, No. 12. 1937, 67—77, 3 Abb.

Edson, H. A., and Wood, J. I., Crop losses from plant diseases in the United States in 1936. Plant Dis. Reporter 21. 1937, Suppl. 100, S. 47—79.

Frickhinger, H. W., Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Schädlingsbekämpfung und des Pflanzenschutzes. Süddtsch. Apotheker-Zeitg. 77. 1937, 153—155. — Zeitschr. Desinf. u. Lab. 12. 1937, 49—51.

Hartley, C., and Rathbun-Gravatt, A., Some effects of plant diseases on variability of yields. Phytopathology 27. 1937, 159—171, 3 Abb.

Jang, C. P., (An estimation of the loss to rice, citrus and sugar-cane by insect pests in Kwangtung Province in 1935.) Probl. Insects 2. 1937, 22—26.

Jung, G. P., (Insects and reconstruction.) Probl. Insects (Canton) No. 6. 1936, 1—3.

Mammen, G., Die wirtschaftliche Bedeutung des Pflanzenschutzes und Vorschläge zu seiner weiteren Ausgestaltung. Reichsnährst.-Verlags-G. m. b. H., Berlin 1936. 104 S.

Stevens, N. E., and Wood, J. I., Recent fluctuations in plant diseases in the United States. Bot. Rev. 3. 1937, 277—306, 18 Abb.

Die Saatgutbeizung in der Statistik. D. Naturforscher 14. 1937, 130.

Die Verwendung von gebeiztem Saatgut 1935/36. (Ref.) Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 24—25.

Tableaux statistiques des dégats causés à l'agriculture Hellénique pendant l'année 1935 par les agents météoriques ainsi que par les parasites végétaux et animaux. Ann. Inst. Phytopathol. Benaki 2. 1936, 57—61.

Verbrauch von Pflanzenschutzmitteln im Deutschen Reich. (Ref.) Nachrichtenbl. Deutsch. Pflanzenschutzd. 17. 1937, 17.

Autorenverzeichnis.

Reichsdruckerei, Berlin
4670 39 2 E